

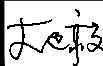


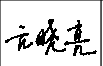
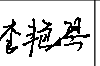
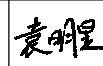



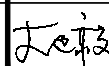
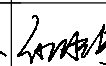
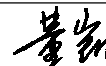
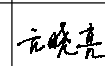
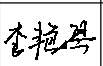
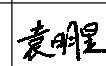
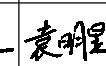












			版次及日期																第 1 页		共 6 页			
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版							
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期						
信 息 Information	景 观 Landscape	1	00-001	图纸目录(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
		2	00-002	图纸目录(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
		3	00-003	图纸目录(三)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
		4	00-004	图纸目录(四)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
		5	00-005	图纸目录(五)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																	
电 气 Electricity	电 气 ELV	6	00-006	图纸目录(六)	A3	● 25.05.09																		
		7	01-001	施工图设计说明(一)	A3	● 25.04.02																		
		8	01-002	施工图设计说明(二)	A3	● 25.04.02																		
		9	01-003	施工图设计说明(三)	A3	● 25.04.02																		
		10	01-004	施工图设计说明(四)	A3	● 25.04.02																		
通 风 HVAC	动 力 Power	11	01-005	施工图设计说明(五)	A3	● 25.04.02																		
		12	01-006	施工图设计说明(六)	A3	● 25.04.02																		
		13	01-007	施工图设计说明(七)	A3	● 25.04.02																		
		14	01-008	施工图设计说明(八)	A3	● 25.04.02																		
		15	01-009	施工图设计说明(九)	A3	● 25.04.02																		
建 筑 Architecture	结 构 Structure	16	01-010	施工图设计说明(十)	A3	● 25.04.02																		
		17	01-011	施工图设计说明(十一)	A3	● 25.04.02																		
		18	01-012	施工图设计说明(十二)	A3	● 25.04.02																		
		19	01-013	施工图设计说明(十三)	A3	● 25.04.02																		
		20	01-014	施工图设计说明(十四)	A3	● 25.04.02																		
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	21	10-001	项目地理位置图	A3	● 25.04.02																		
		22	11-001	道路线位设计图	A3	● 25.04.02																		
		23	12-001	道路平面设计图(一)	A3	● 25.04.02																		
		24	12-002	道路平面设计图(二)	A3	● 25.04.02																		
		25	20-001	道路纵断面设计图	A3	● 25.04.02																		
图例：○ 历次出图,当前无效图纸    ● 历次出图,当前有效图纸    ● 本次出图,当前有效图纸    △ 待出图纸																		日 期 Date	2025-05-09		本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD				项目名称 Project Name	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(一)									
				子项目名称 Sub-Project	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明显	袁明显	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施 工 图	比 例 Scale						
				项目编号 Project No.	23-BD-036	子项目编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	B	--					



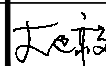
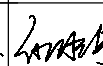
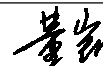
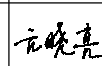
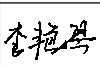
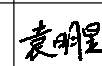
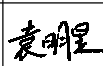
		版次及日期																第 2 页		共 6 页											
		序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版												
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期										
总 信 息 Information	观 景 Landscape	26	30-001	道路标准横断面及路拱设计图(一)	A3	● 25.04.02																									
		27	30-002	道路标准横断面及路拱设计图(二)	A3	● 25.04.02																									
		28	31-001	道路施工横断面设计图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
		29	31-002	道路施工横断面设计图(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
		30	31-003	道路施工横断面设计图(三)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
电 电 强 Electricity	弱 电 ELV	31	32-001	超高方式图	A3	● 25.04.02																									
		32	40-001	鞋都路—河滨北路交叉口竖向设计图	A3	● 25.04.02																									
		33	40-002	鞋都路—河滨南路交叉口竖向设计图	A3	● 25.04.02																									
		34	41-001	路面结构设计图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
		35	42-001	水泥混凝土路面分块布置图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
通 暖 HVAC	动 力 Power	36	42-002	水泥混凝土路面分块布置图(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
		37	43-001	水泥混凝土纵向接缝构造图	A3	● 25.04.02																									
		38	43-002	水泥混凝土横向接缝构造图	A3	● 25.04.02																									
		39	43-003	水泥混凝土胀缝构造图	A3	● 25.04.02																									
		40	43-004	水泥混凝土路面与桥梁衔接构造图	A3	● 25.04.02																									
建 筑 Architecture	结 构 Structure	41	43-005	雨水口钢筋补强图(一)	A3	● 25.04.02																									
		42	43-006	雨水口钢筋补强图(二)	A3	● 25.04.02																									
		43	43-007	雨水口钢筋补强图(三)	A3	● 25.04.02																									
		44	43-008	检查井钢筋补强图(一)	A3	● 25.04.02																									
		45	43-009	检查井钢筋补强图(二)	A3	● 25.04.02																									
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	46	44-001	一般路基填筑设计图	A3	● 25.04.02																									
		47	44-002	台背填筑路基设计图	A3	● 25.05.09																									
		48	45-001	挡土墙设计图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09																								
		49	45-002	挡土墙栏杆构造图	A3	● 25.05.09																									
		50	46-001	道路拆除平面图(一)	A3	● 25.05.09																									
路 道 Road		桥 梁 Bridge		图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																日 期 Date		2025-05-09		本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped							
会 签 Confirmed by		 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title		图纸目录(二)							
				子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		专 业 Discipline		道路		阶 段 Stage		施工图		比 例 Scale	
				项目编号 Project No.		23-BD-036		子项编号 Sub-Project No.		01																图 号 Sheet No.		00-002		版 次 Rev.	

						第 3 页		共 6 页												
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期																
				A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版			
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期			
信息 Information	景观 Landscape	51	46-002	道路拆除平面图(二)	A3	● 25.05.09														
		52	50-001	侧缘石大样图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09													
		53	51-001	无障碍设计图(一)	A3	● 25.04.02														
		54	51-002	无障碍设计图(二)	A3	● 25.04.02														
		55	52-001	出入口大样图	A3	● 25.04.02														
强电 Electricity	弱电 ELV	56	53-001	人行道铺装大样图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09													
		57	54-001	人行踏步大样图	A3	● 25.04.02														
暖通 HVAC	动力 Power	58	60-001	绿化设计说明(一)	A3	● 25.04.02														
		59	60-002	绿化设计说明(二)	A3	● 25.04.02														
		60	60-003	绿化设计说明(三)	A3	● 25.04.02														
		61	60-004	绿化设计说明(四)	A3	● 25.04.02														
		62	61-001	道路绿化平面设计图(一)	A3	● 25.04.02														
		63	61-002	道路绿化平面设计图(二)	A3	● 25.04.02														
		64	62-001	道路绿化标准横断面(一)	A3	● 25.04.02														
		65	62-002	道路绿化标准横断面(二)	A3	● 25.04.02														
建筑 Architecture	结构 Structure	66	63-001	绿化苗木表	A3	● 25.04.02														
		67	70-001	交通工程设计说明(一)	A3	● 25.04.02														
		68	70-002	交通工程设计说明(二)	A3	● 25.04.02														
		69	70-003	交通工程设计说明(三)	A3	● 25.04.02														
给排水 Plumbing	环境 Environment	70	70-004	交通工程设计说明(四)	A3	● 25.04.02														
		71	70-005	交通工程设计说明(五)	A3	● 25.04.02														
		72	70-006	交通工程设计说明(六)	A3	● 25.04.02														
		73	70-007	交通工程设计说明(七)	A3	● 25.04.02														
		74	70-008	交通工程设计说明(八)	A3	● 25.04.02														
路道 Road	桥梁 Bridge	75	70-009	交通工程设计说明(九)	A3	● 25.04.02														
		图例： ○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸														日 期 Date		2025-05-09		本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped
会 签 Confirmed by		项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程(天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(三)				
		子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程(天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale	
		项目编号 Project No.		23-BD-036		子项编号 Sub-Project No.	01	沈毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	00-003	版 次 Rev.	B

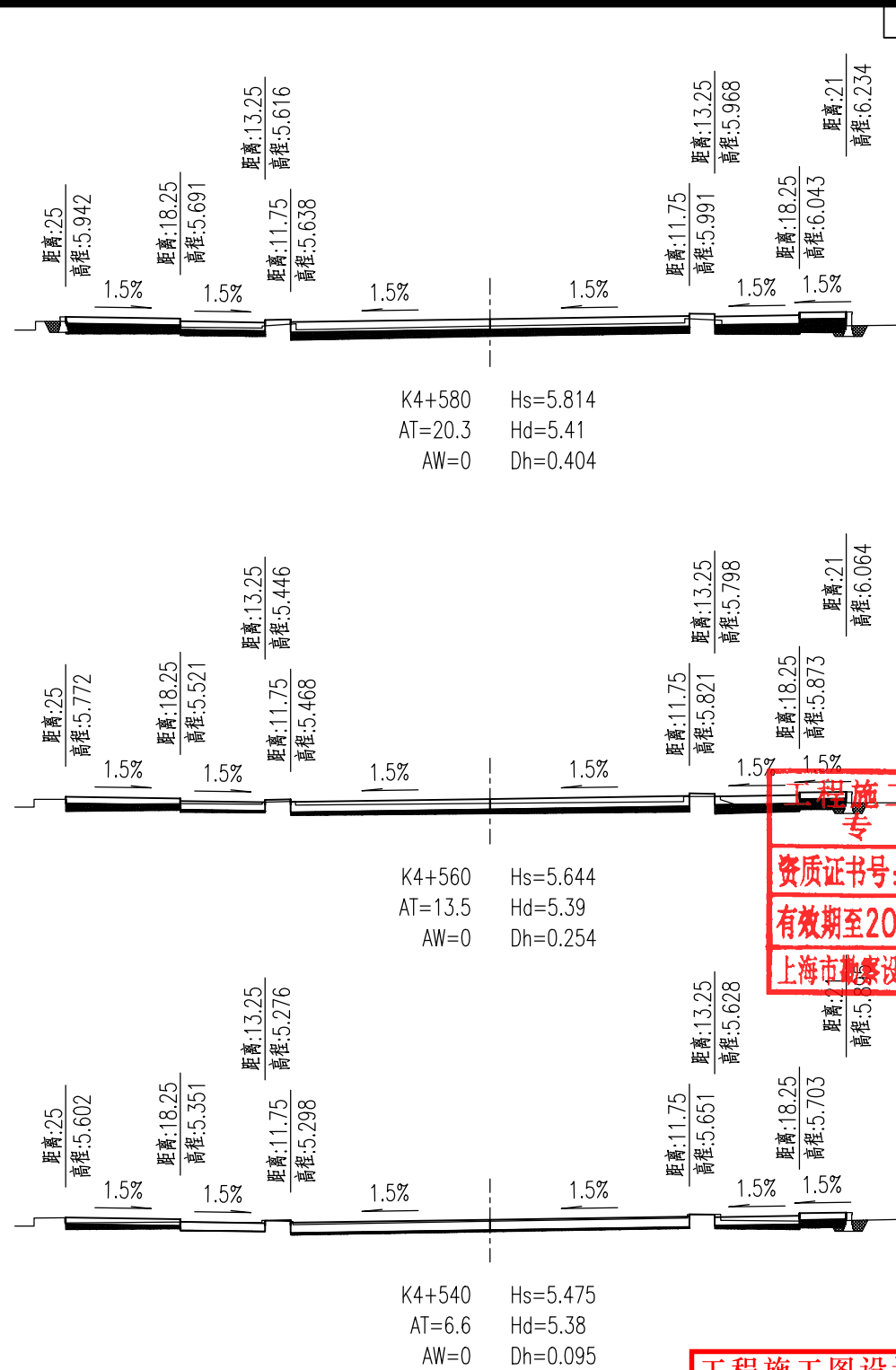
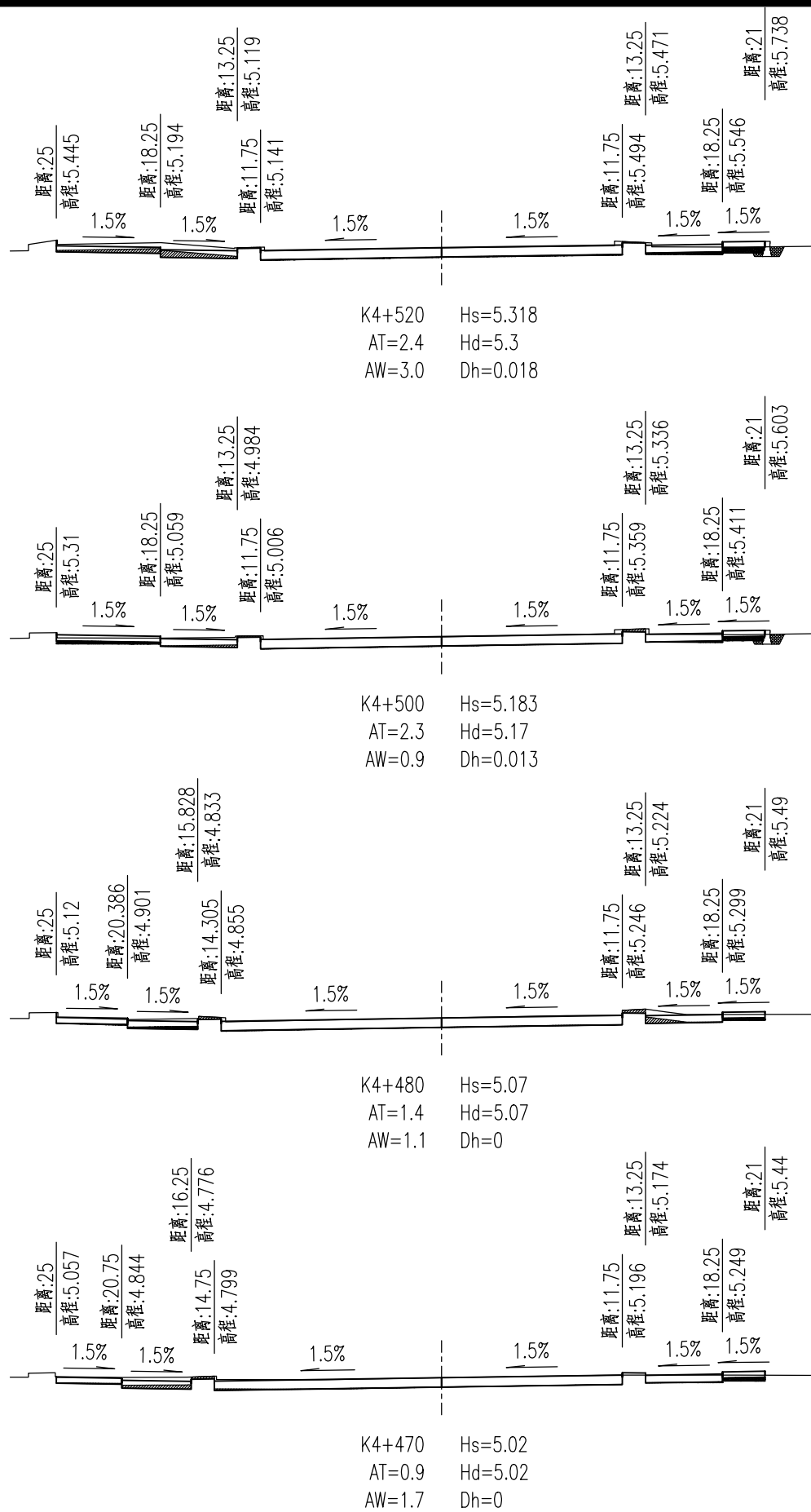
				版次及日期														第 4 页		共 6 页	
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版				
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期			
总 信 息 Information	景观 Landscape	76	70-010	交通工程设计说明(十)	A3	● 25.04.02															
		77	71-001	道路标志标线设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		78	71-002	道路标志标线设计图(二)	A3	● 25.04.02															
		79	72-001	鞋都路—河滨南路交叉口信号灯监控平面设计图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		80	73-001	交通标线大样图	A3	● 25.04.02															
电 强 Electricity	弱 电 ELV	81	74-001	交通标志大样图	A3	● 25.04.02															
		82	75-001	标志杆结构设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		83	75-002	标志杆结构设计图(二)	A3	● 25.04.02															
		84	75-003	标志杆结构设计图(三)	A3	● 25.04.02															
		85	75-004	标志杆结构设计图(四)	A3	● 25.04.02															
通 暖 HVAC	动 力 Power	86	75-005	标志杆结构设计图(五)	A3	● 25.04.02															
		87	75-006	标志杆结构设计图(六)	A3	● 25.04.02															
		88	75-007	标志杆结构设计图(七)	A3	● 25.04.02															
		89	75-008	标志杆结构设计图(八)	A3	● 25.04.02															
		90	75-009	标志杆结构设计图(九)	A3	● 25.04.02															
建 筑 Architecture	结 构 Structure	91	75-010	标志杆结构设计图(十)	A3	● 25.04.02															
		92	75-011	行人灯杆基础设计图	A3	● 25.04.02															
		93	75-012	悬臂信号灯监控杆结构设计图(一)	A3	● 25.04.02															
		94	75-013	悬臂信号灯监控杆结构设计图(二)	A3	● 25.04.02															
		95	75-014	悬臂信号灯监控杆基础及预埋件构造图(一)	A3	● 25.04.02															
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	96	75-015	悬臂信号灯监控杆基础及预埋件构造图(二)	A3	● 25.04.02															
		97	75-016	手孔井大样图	A3	● 25.04.02															
		98	75-017	管线开挖断面图(一)	A3	● 25.04.02															
		99	75-018	管线开挖断面图(二)	A3	● 25.04.02															
		100	75-019	管线开挖断面图(三)		●															
图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																	日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
路 道 桥 Road Bridge	签 会 Confirmed by	 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(四)					
				子项名称 Sub-Project	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
				项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01										图 号 Sheet No.	00-004	版 次 Rev.	B	--



			版次及日期															第 5 页		共 6 页	
序号	图 号	图纸名称	图纸规格	A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版				
				日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期			
信息 Information	景观 Landscape	101	76-001	信号灯监控系统接线图	A3	●															
		102	76-002	高清电子警察设备定位图	A3	●															
		103	76-003	高清电子警察及视频交通流量检测系统布线图	A3	●															
		104	76-004	一体化智能球机系统构成图	A3	●															
		105	76-005	一体化智能球机系统接线图	A3	●															
电 强 Electricity	电 弱 ELV	106	76-006	智能信号机机箱大样图	A3	●															
		107	76-007	交通信号机箱基础及预埋件构造图	A3	●															
		108	76-008	落地机箱大样图	A3	●															
		109	76-009	落地主机箱基础及预埋件大样图	A3	●															
		110	76-010	抱杆机箱大样图	A3	●															
通 暖 HVAC	动 力 Power	111	77-001	车阻桩大样图	A3	●															
		112	77-002	警示柱大样图	A3	●															
		113	77-003	中央分隔栏大样图(一)	A3	●															
		114	77-004	中央分隔栏大样图(二)	A3	●															
		115	77-005	人行栏杆设计图(一)	A3	●															
建 筑 Architecture	结 构 Structure	116	77-006	人行栏杆设计图(二)	A3	●															
		117	77-007	分隔墩大样图	A3	●															
		118	77-008	减速垄大样图	A3	●															
		119	78-001	第一阶段交通疏解设计图(一)	A3	○	●														
		120	78-002	第一阶段交通疏解设计图(二)	A3	○	●														
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	121	78-003	第二阶段交通疏解设计图(一)	A3	○	●														
		122	78-004	第二阶段交通疏解设计图(二)	A3	○	●														
		123	78-005	交通疏解设施大样图(一)	A3	●															
		124	78-006	交通疏解设施大样图(二)	A3	●															
		125	78-007	交通疏解设施大样图(三)	A3	●															
图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸																	日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(五)					
		子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale		
		项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	00-005	版 次 Rev.	B		--					

		序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期												第 6 页		共 6 页													
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版														
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期														
信息 Information 景观 Landscape		126	79-001	电力迁改设计说明	A3	● 25.05.09																											
		127	79-002	主要设备与材料表	A3	● 25.05.09																											
		128	79-003	电力迁改平面设计图(一)	A3	● 25.05.09																											
		129	79-004	电力迁改平面设计图(二)	A3	● 25.05.09																											
		130	79-005	人行道下管埋设布置图	A3	● 25.05.09																											
	电 Electricity 强 弱 ELV	131	79-006	直通型电缆井大样图(一)	A3	● 25.05.09																											
		132	79-007	直通型电缆井大样图(二)	A3	● 25.05.09																											
		133	79-008	三盖型电缆井盖加工图	A3	● 25.05.09																											
		134	79-009	三盖型电缆井盖加工图(加强型)	A3	● 25.05.09																											
	通 HVAC 暖 动 Power	135	79-010	电力电缆标志大样图	A3	● 25.05.09																											
136		79-011	工井开挖断面及连接处理安装大样图	A3	● 25.05.09																												
137		79-012	线路集中接地装置图	A3	● 25.05.09																												
138		79-013	工作井扁铁接地安装图	A3	● 25.05.09																												
139		79-014	预埋件及拉力环大样图	A3	● 25.05.09																												
140		79-015	支架大样图	A3	● 25.05.09																												
建 Architecture 结 Structure	141	80-001	直线曲线及转角表	A3	● 25.04.02																												
	142	81-001	竖曲线表	A3	● 25.04.02																												
	143	82-001	逐桩坐标表	A3	● 25.04.02																												
	144	90-001	设计修改通知单(一)	A3	● 25.05.09																												
给 Plumbing 排 环 Environment		145																															
		146																															
		147																															
		148																															
		149																															
路 Road 道 桥 Bridge		150																															
会 Confirmed by		图例 :      ○ 历次出图,当前无效图纸      ● 历次出图,当前有效图纸      ● 本次出图,当前有效图纸      △ 待出图纸																日 期 Date		2025-05-09		本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped											
		 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title		图纸目录(六)									
子项名称 Sub-Project				陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		专 业 Discipline		道路		阶 段 Stage		施工图		比 例 Scale					
		项目编号 Project No.		23-BD-036		子项编号 Sub-Project No.		01																图 号 Sheet No.		00-006		版 次 Rev.		A		--	

会 签 Confirmed by	道 路 Road	桥 梁 Bridge	元 晓 亮 Yuan Xiaoliang	给 排 水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information	景 观 Landscape



工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

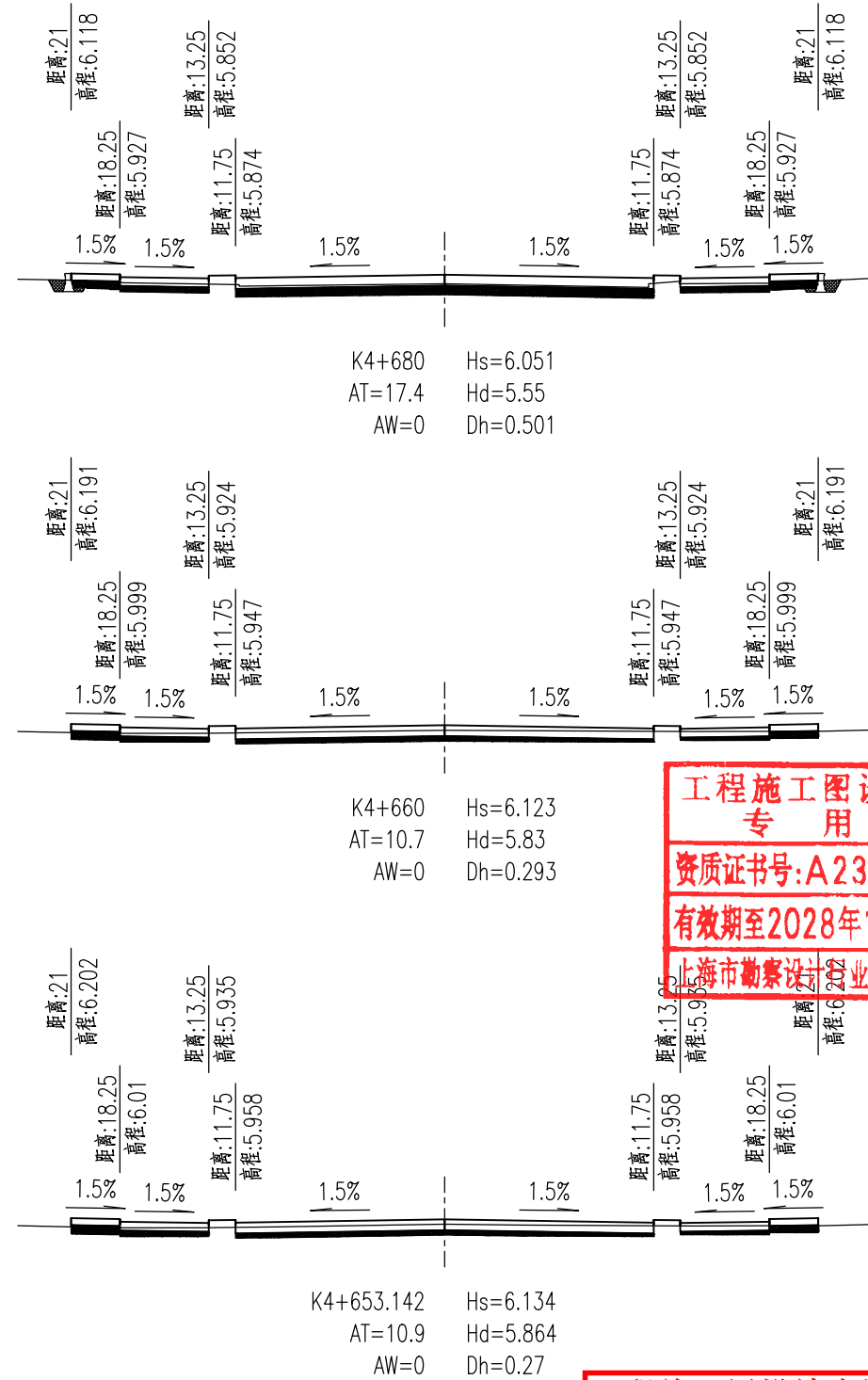
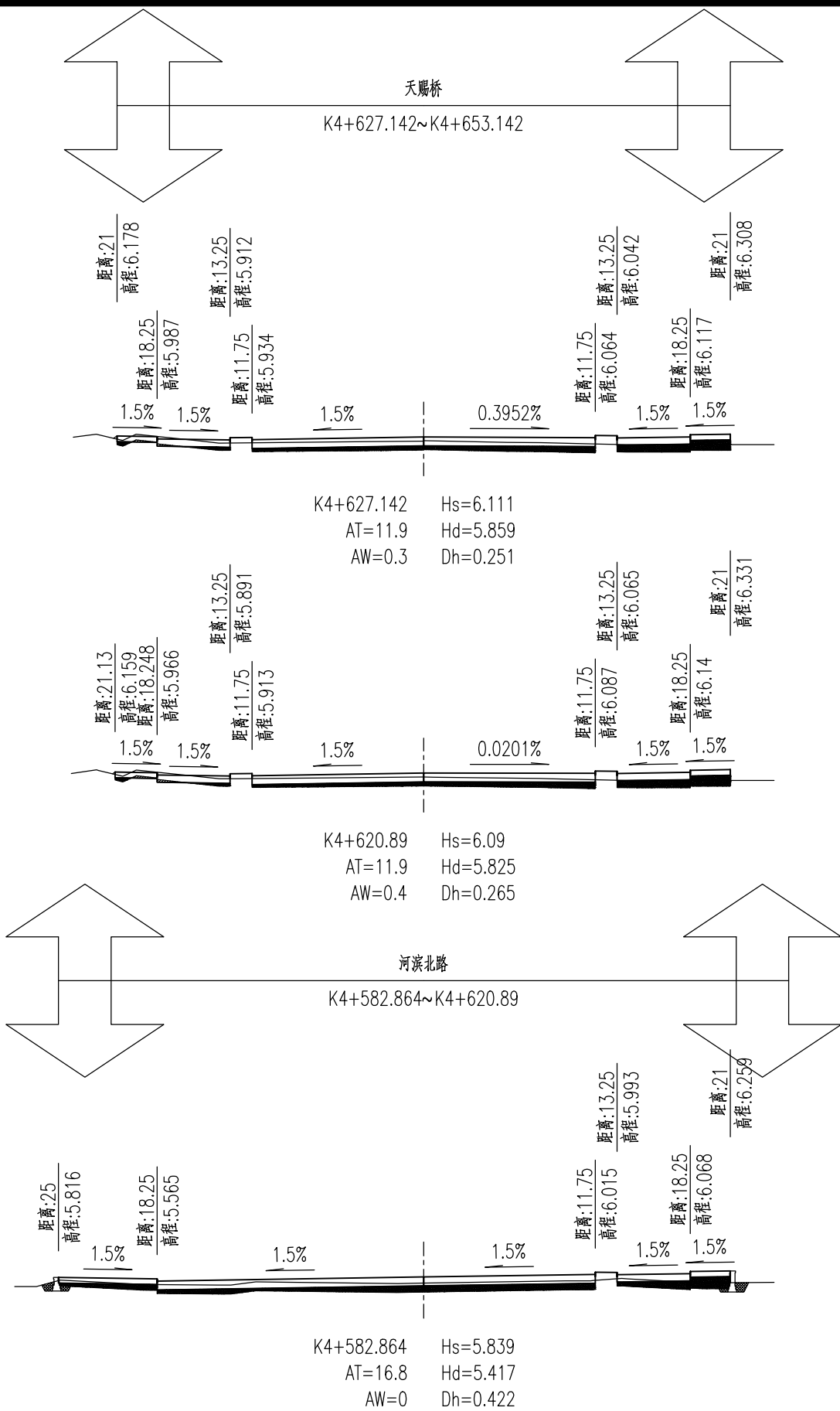
施工图出图  
负责人  
安娜

日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
-------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院  
(集团)有限公司  
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.  
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	道路施工横断面设计图 (一)			
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
项目编号 Project No.	23-BD-036	子项目编号 Sub-Project No.	01	袁明昱	袁明昱	袁明昱	袁明昱	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	31-001	版 次 Rev.	B	1:400



工程施工图设计出图  
专用章

资质证书号:A231001250

有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图  
专用章

资质证书号: A231001250

有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



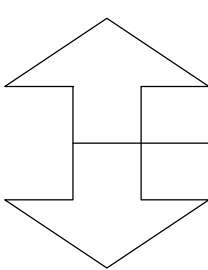
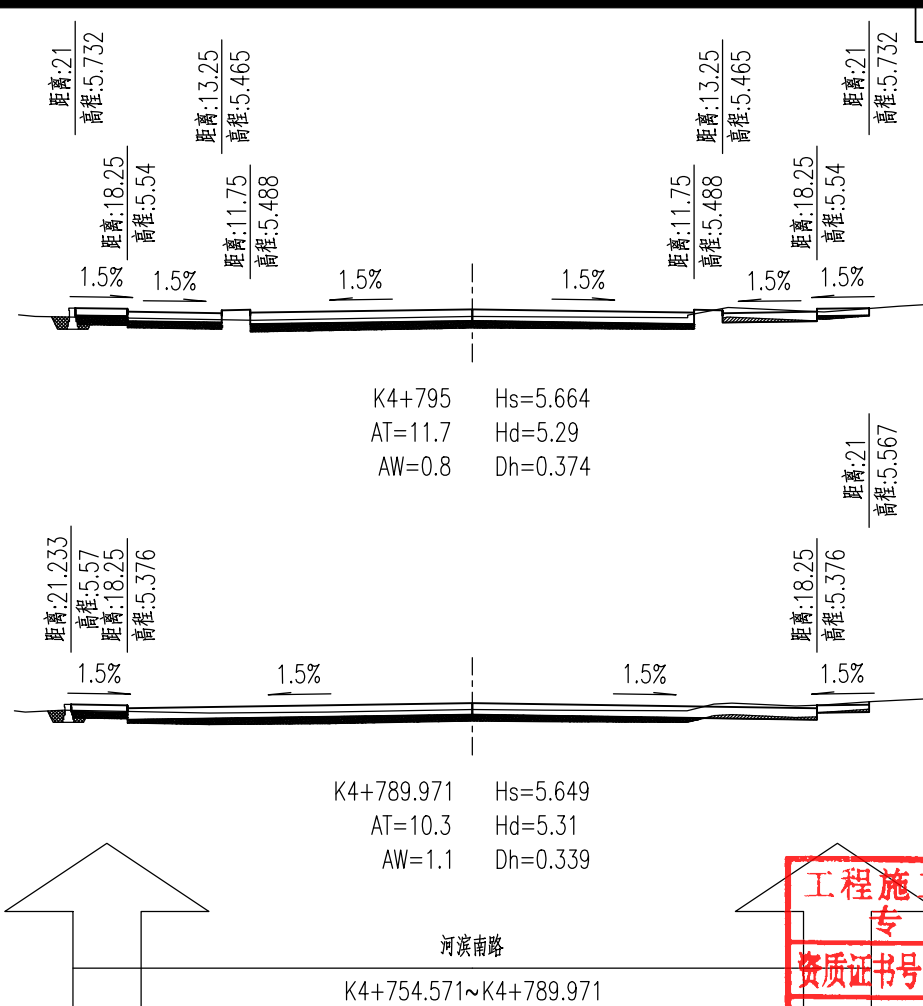
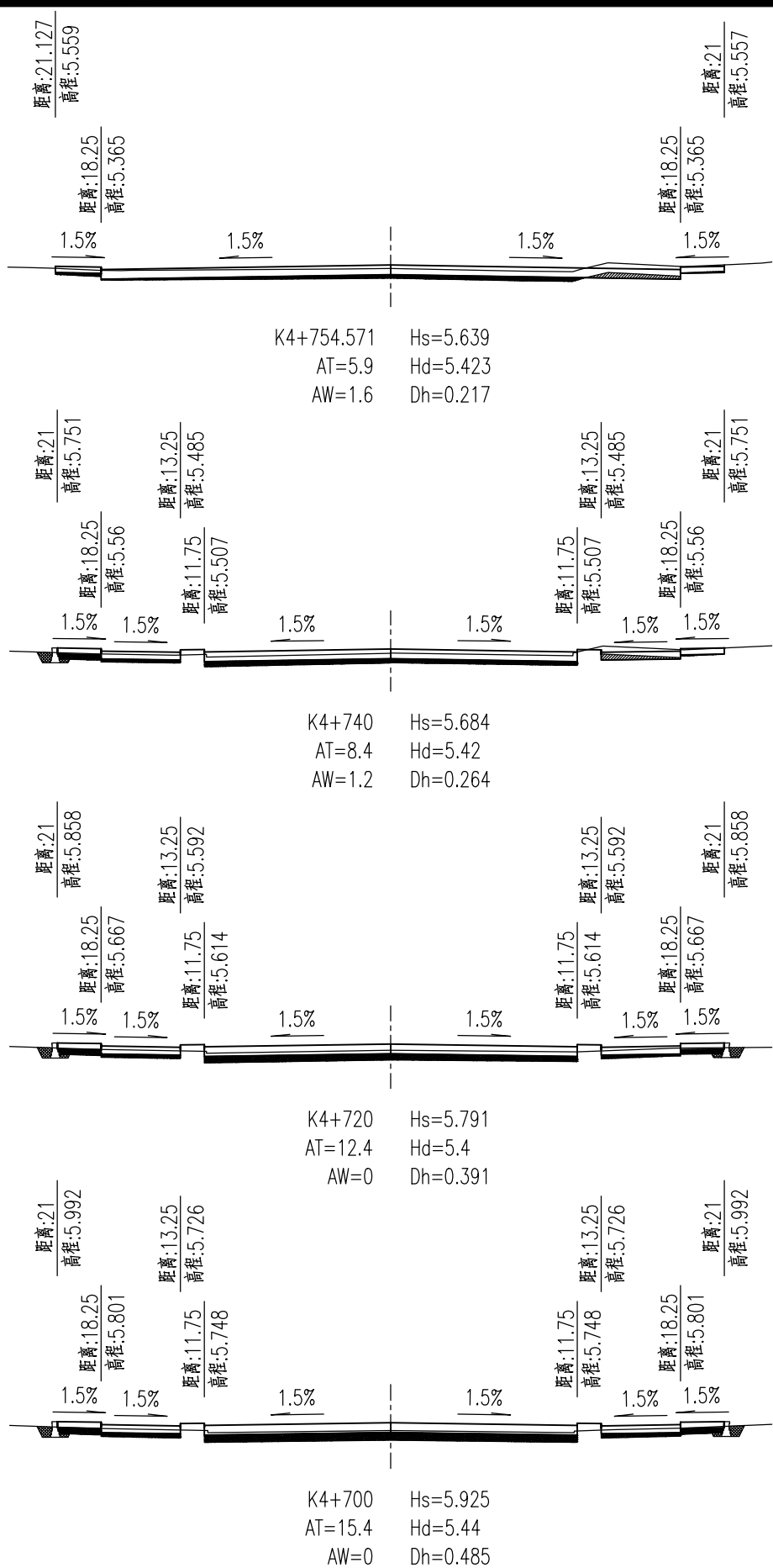
同济大学建筑设计研究院  
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	道路施工横断面设计图(二)			
子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裴连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裴连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	图号 Sheet No.	31-002	版次 Rev.	B	1:400





说明:


1. 本图尺寸以米计。
2. 交叉口处路面标高详见交叉口竖向设计图。
3. 符号意义:
  - Hs——路中心线设计高程, Hd——路中心线地面高程,
  - Dh——路中心线高差,
  - AT——填水泥土的面积, AW——挖方面积。
4. 图例:
  - 挖方范围
  - 填水泥土范围
  - 挡墙回填范围

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

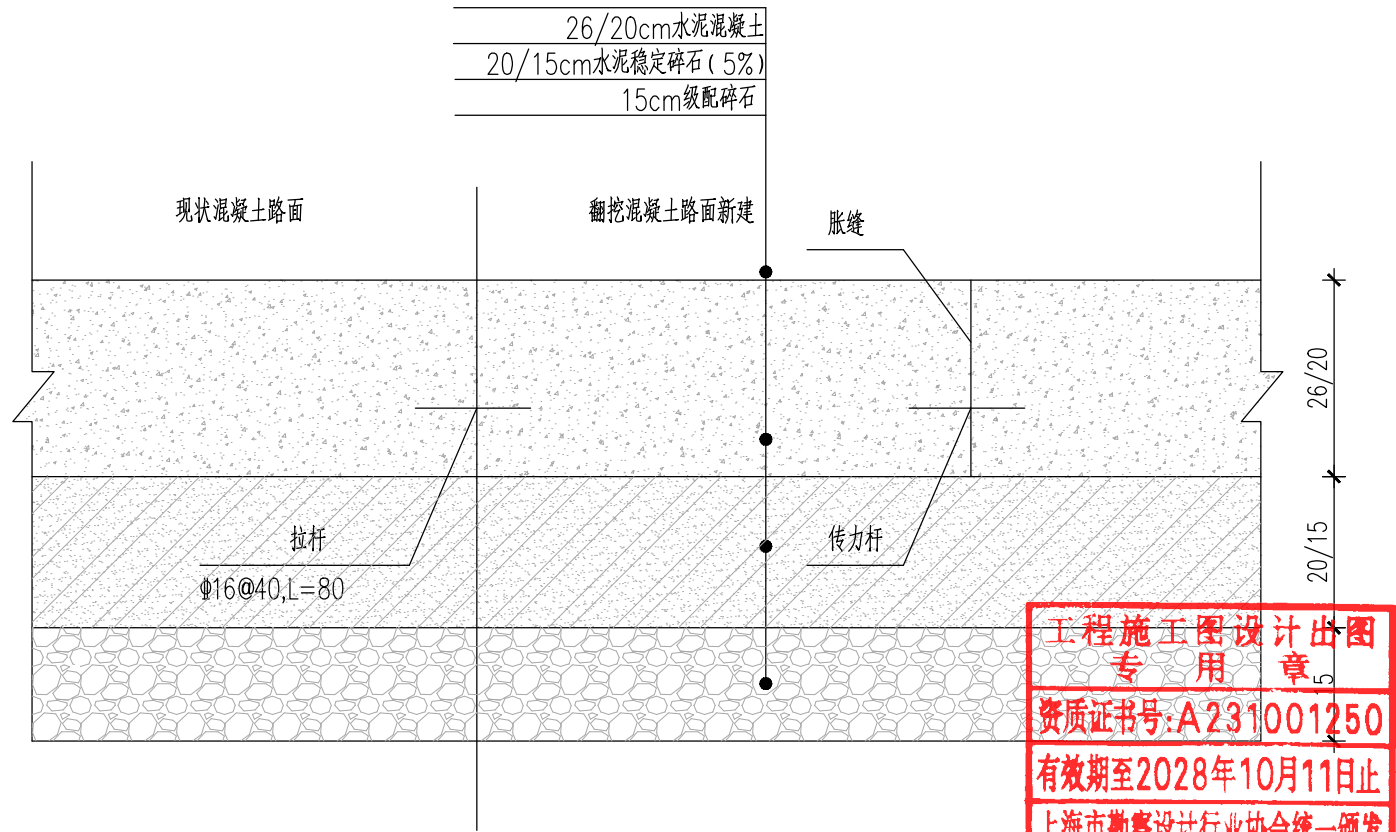
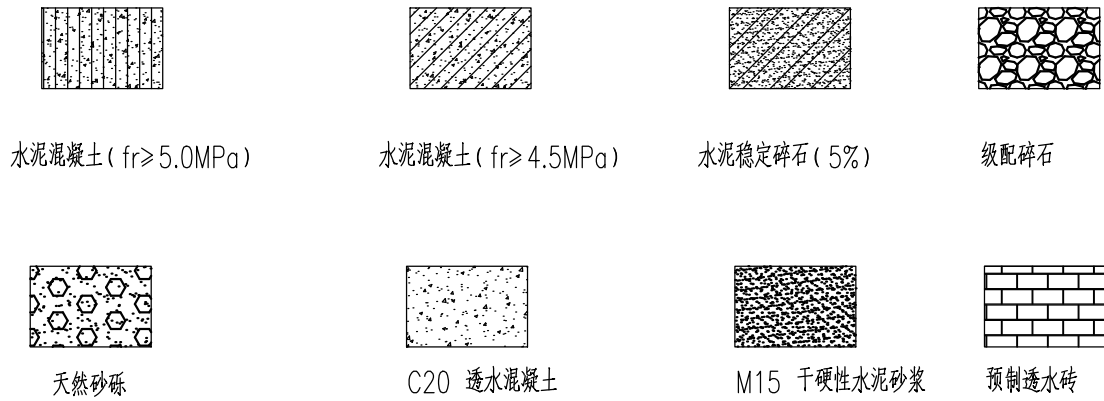
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	道路施工横断面设计图 (三)			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	31-003	版 次 Rev.	B

### 路面结构图

自然区划		IV4 ( 浙闽沿海山地中湿区 )		
交通等级		重交通		
所处路段		新建机动车道	新建非机动车道	新建人行道
路面类型		混凝土路面		透水砖铺砌
行车道及人行道	代号	I-1	I-2	II-1
	结构图式			

图 例



### 新旧路面衔接大样图


说明：

1. 本图图纸均以厘米为单位。
2. 透水砖抗压强度不小于Cc50，透水系数（15摄氏度）不小于0.01cm/s。
3. 与旧路混凝土板块衔接时，须在原板中植入拉杆，植入拉杆的方法：将拉杆钢筋穿入到原水泥混凝土板（中间）内，需将原水泥混凝土板用冲击钻打洞，粘合剂采用环氧树脂。然后将涂有环氧树脂的拉杆钢筋穿入，如有空隙需补加粘合剂。

上海市勘察设计行业协会统一颁发  
有效期至 2028 年 10 月 11 日止  
资质证书号: A231001250  
专 用 章

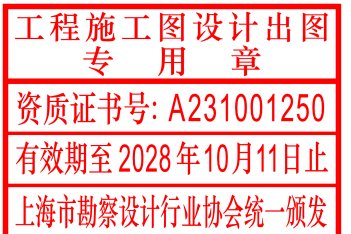
施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---


 <b>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</b> TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	路面结构设计图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	41-001	版 次 Rev.	B








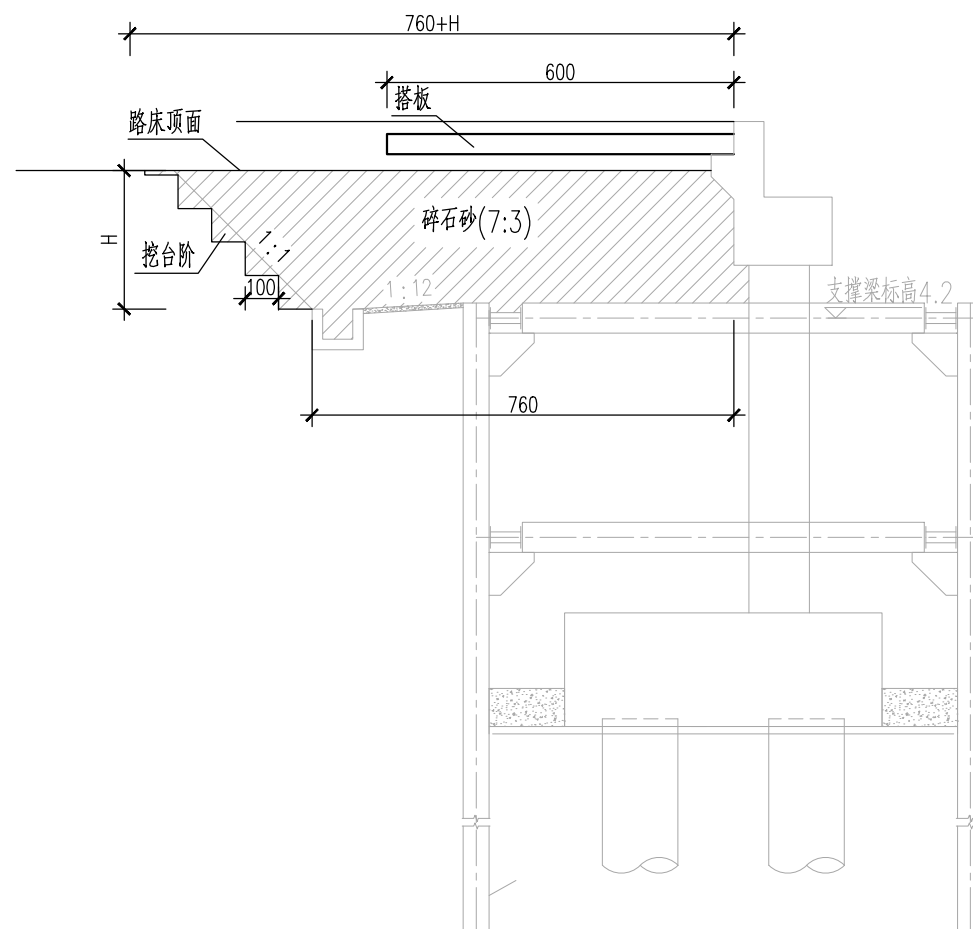
图出图  
工图  
施  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 <b>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</b> TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	水泥混凝土路面分块布置图 (二)					
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	42-002	版 次 Rev.	B



会 签	道 路	给排水	建 筑	暖 通	强 电	信 息
Confirmed by	桥 梁	环 境	结 构	动 力	弱 电	景 观
	Road	Plumbing	Architecture	HVAC	Electricity	Information
	Bridge	Environment	Structure	Power	ELV	Landscape



### 桥台台背回填图

注：

1. 本图尺寸以厘米为单位。
2. 图中H为路基回填高度, 台背路基和锥坡的填土要同时进行, 桥梁台背要求从填方基底至路床顶面压实度不小于96%。
3. 台后的路基填料应选用透水性较好的碎石砂填筑。
4. 本工程台背回填碎石砂共计965立方米。

工程施工图设计出图  
专 用 章

资质证书号:A231001250

有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发


工程施工图设计出图  
专用章


资质证书号: A231001250

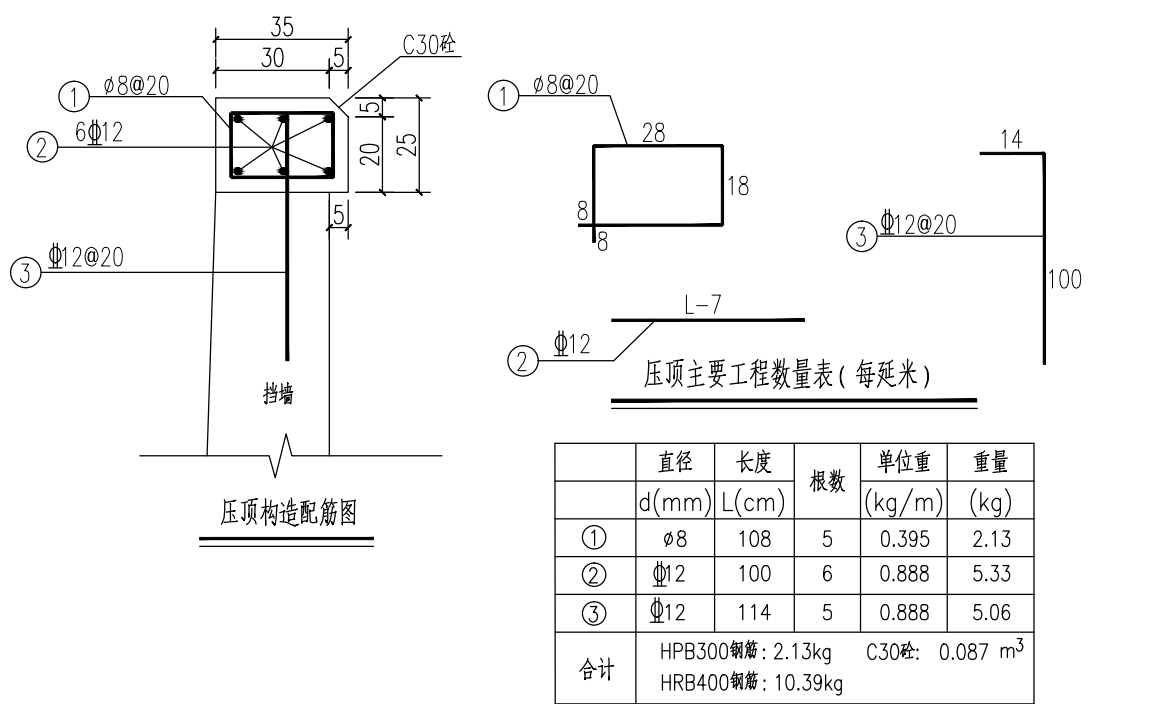
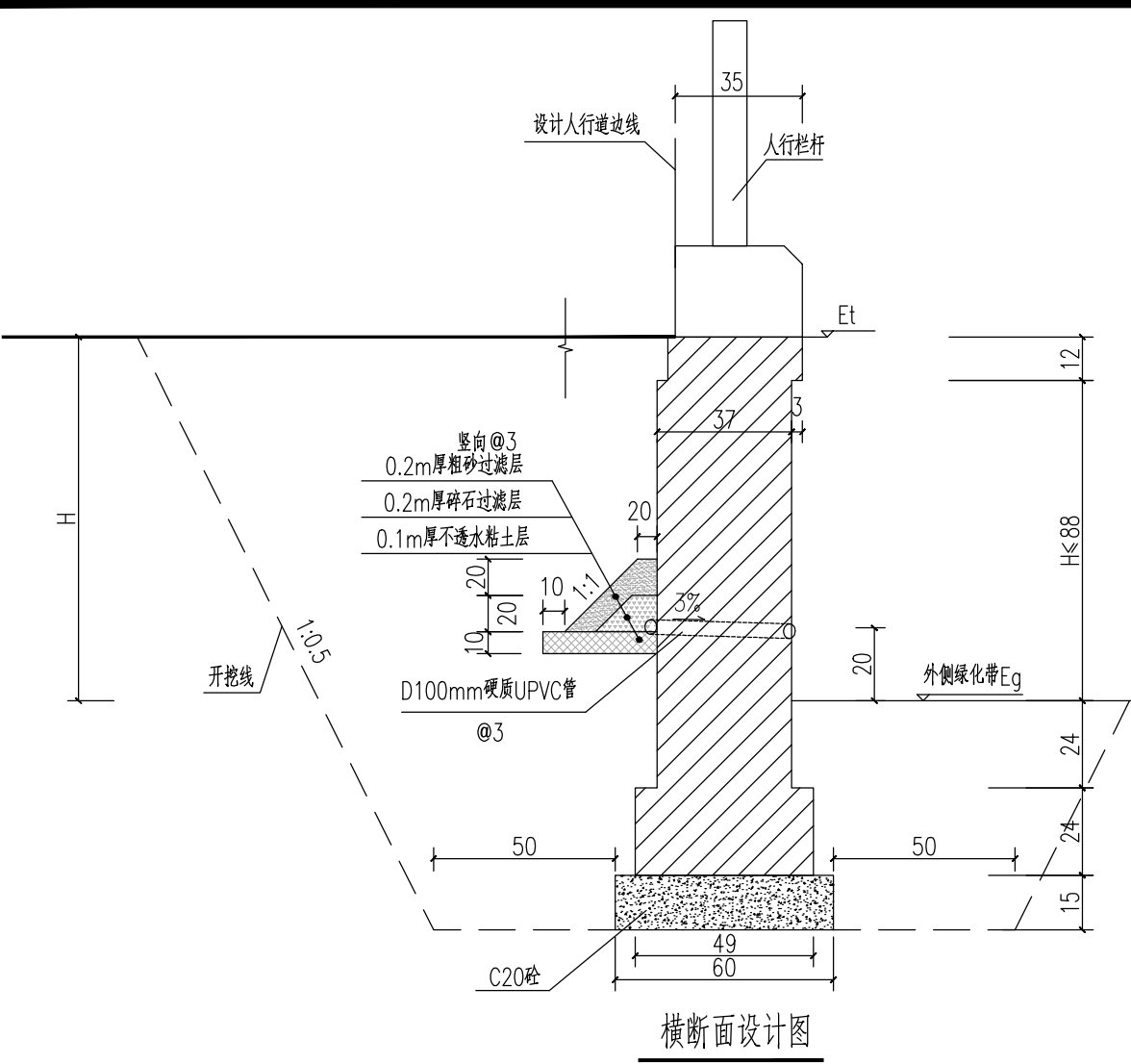
有效期至 2028 年 10 月 11 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章,否则一律无 效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	台背填筑路基设计图			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	沈毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	44-002	版 次 Rev.	A



	直径	长度	根数	单位重	重量
	d(mm)	L(cm)		(kg/m)	(kg)
①	Ø8	108	5	0.395	2.13
②	Ø12	100	6	0.888	5.33
③	Ø12	114	5	0.888	5.06
合计	HPB300钢筋: 2.13kg C30砼: 0.087 m³ HRB400钢筋: 10.39kg				

小挡墙工程数量表

序号	桩号范围			位置	起点	起点	终点	终点	起点	终点	挡墙长	砌块砖	C20砼	沉降缝	墙面勾缝	挖基	回填	PVC管	压顶	人行道
	分段	起点桩号	终点桩号		墙顶 标高 Et (m)	地面 标高 Eg (m)	墙顶 标高 Et (m)	地面 标高 Eg (m)	H (m)	H (m)	度 (m)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m)	(m)	护栏 (m)
1	K4+570~河滨北路	K4+570	K4+580	左侧	5.86	5.64	5.94	5.67	0.22	0.27	10.0	3.0	0.9	0.3	2.7	15.4	11.5	1.2	10.0	10.0
2		K4+580	A	左侧	5.94	5.67	5.65	5.20	0.27	0.45	10.0	3.4	0.9	0.4	3.9	17.1	12.8	1.2	10.0	10.0
3		A	B	左侧	5.65	5.20	5.35	5.14	0.45	0.21	10.0	3.3	0.9	0.3	3.6	16.6	12.4	1.2	10.0	10.0
4		K4+663	K4+670	左侧	6.20	5.99	6.16	5.73	0.21	0.43	7.2	2.3	0.6	0.4	2.5	11.9	8.9	0.8	7.2	7.2
5		K4+670	K4+680	左侧	6.16	5.73	6.12	5.75	0.43	0.37	10.0	3.6	0.9	0.3	4.3	17.7	13.2	1.2	10.0	10.0
6		K4+680	K4+690	左侧	6.12	5.75	6.06	5.70	0.37	0.36	10.0	3.4	0.9	0.3	4.0	17.1	12.8	1.2	10.0	10.0
7		K4+690	K4+700	左侧	6.06	5.70	5.99	5.64	0.36	0.35	10.0	3.4	0.9	0.3	3.9	17.0	12.7	1.2	10.0	10.0
8		K4+700	K4+710	左侧	5.99	5.64	5.93	5.60	0.35	0.33	10.0	3.3	0.9	0.3	3.7	16.8	12.6	1.2	10.0	10.0
9		K4+710	K4+720	左侧	5.93	5.60	5.86	5.55	0.33	0.31	10.0	3.2	0.9	0.3	3.5	16.4	12.3	1.2	10.0	10.0
10		K4+720	K4+730	左侧	5.86	5.55	5.80	5.50	0.31	0.3	10.0	3.2	0.9	0.3	3.3	16.3	12.2	1.2	10.0	10.0
11		K4+730	K4+740	左侧	5.80	5.50	5.75	5.53	0.3	0.22	10.0	3.0	0.9	0.3	2.9	15.6	11.7	1.2	10.0	10.0
12	河滨南路~K4+795	C	K4+795	左侧	5.65	5.45	5.73	5.25	0.2	0.48	10.0	3.3	0.9	0.4	3.7	16.8	12.6	1.2	10.0	10.0
13	K4+490~天赐桥桥头村道	K4+490	K4+500	右侧	5.54	5.30	5.60	5.32	0.24	0.28	10.0	3.0	0.9	0.3	2.9	15.6	11.7	1.2	10.0	10.0
14		K4+500	K4+510	右侧	5.60	5.32	5.67	5.36	0.28	0.31	10.0	3.2	0.9	0.3	3.3	16.1	12.1	1.2	10.0	10.0
15		K4+510	K4+520	右侧	5.67	5.36	5.74	5.37	0.31	0.36	10.0	3.3	0.9	0.3	3.7	16.7	12.5	1.2	10.0	10.0
16		K4+520	K4+530	右侧	5.74	5.37	5.81	5.41	0.36	0.4	10.0	3.5	0.9	0.4	4.1	17.4	13.0	1.2	10.0	10.0
17		K4+530	K4+540	右侧	5.81	5.41	5.90	5.43	0.4	0.47	10.0	3.7	0.9	0.4	4.6	18.2	13.6	1.2	10.0	10.0
18		K4+540	K4+550	右侧	5.90	5.43	5.98	5.40	0.47	0.58	10.0	4.0	0.9	0.4	5.5	19.6	14.7	1.2	10.0	10.0
19		K4+550	K4+560	右侧	5.98	5.40	6.06	5.42	0.58	0.64	10.0	4.3	0.9	0.4	6.4	21.0	15.7	1.2	10.0	10.0
20		K4+560	K4+570	右侧	6.06	5.42	6.15	5.41	0.64	0.74	10.0	4.6	0.9	0.5	7.2	22.2	16.7	1.2	10.0	10.0
21		K4+570	K4+580	右侧	6.15	5.41	6.23	5.42	0.74	0.81	10.0	4.9	0.9	0.5	8.0	23.6	17.8	1.2	10.0	10.0
22		K4+580	K4+590	右侧	6.23	5.42	6.32	5.50	0.81	0.82	10.0	5.1	0.9	0.5	8.5	24.4	18.4	1.2	10.0	10.0
23		K4+590	K4+600	右侧	6.32	5.50	6.37	5.56	0.82	0.8	10.0	5.1	0.9	0.5	8.4	24.3	18.3	1.2	10.0	10.0
24		K4+600	K4+610	右侧	6.37	5.56	6.36	5.58	0.8	0.78	10.0	5.0	0.9	0.5	8.2	23.9	18.0	1.2	10.0	10.0
25	K4+660.8~K4+725	K4+610	K4+619	右侧	6.36	5.58	6.33	5.59	0.78	0.74	9.0	4.4	0.8	0.5	7.1	21.1	15.9	0.8	8.9	9.9
26		K4+619	D	右侧	6.33	5.59	6.31	5.59	0.74	0.72	8.9	4.2	0.8	0.5	6.8	20.4	15.4	0.8	8.9	9.9
27		K4+661	K4+670	右侧	6.20	5.78	6.16	5.74	0.42	0.43	9.2	3.3	0.8	0.4	4.2	16.6	12.3	0.8	9.2	9.2
28		K4+670	K4+680	右侧	6.16	5.74	6.12	5.71	0.43	0.41	10.0	3.6	0.9	0.4	4.5	18.0	13.0	1.2	10.0	10.0
29		K4+680	K4+690	右侧	6.12	5.71	6.06	5.69	0.41	0.37	10.0	3.5	0.9	0.3	4.2	17.5	12.8	1.2	10.0	10.0
30		K4+690	K4+700	右侧	6.06	5.69	5.99	5.69	0.37	0.3	10.0	3.3	0.9	0.3	3.6	16.4	12.3	1.2	10.0	10.0
31		K4+700	K4+710	右侧	5.99	5.69	5.93	5.59	0.3	0.34	10.0	3.2	0.9	0.3	3.5	16.4	12.3	1.2	10.0	10.0
32		K4+710	K4+725	右侧	5.93	5.59	5.83	5.65	0.34	0.18	15.0	4.5	1.4	0.3	4.3	23.3	17.6	1.4	15.0	15.0
合计											319.3	118.3	28.7	12.0	151.1	587.2	447.6	33.4	319.3	319.3

一、概述

- 本工程采用图集12J003《室外工程》C24-B小挡墙。
- 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外均以厘米计。
- 未尽事宜均按现行有关规范和规定执行。

二、挡土墙材料

- 墙身采用MU30混凝土实心砌块砖，压顶混凝土采用C30，垫层混凝土采用C20。
- Φ为HPB300钢筋，Φ为HRB400钢筋。
- 挡土墙沉降设置间距10~15m，缝宽2cm，缝内沿墙的内、外、顶三边填塞油浸木丝板，塞入深度不小于20cm，外侧嵌填沥青麻丝。
- 墙面采用M7.5水泥砂浆抹面，厚度10mm。

三、挡墙施工要求

- 挡土墙墙背后设置D100硬质PVC管泄水孔，距地面不小于20cm。
- 挡土墙回填土使用均质土填筑并分层压实。
- 挡墙基础必须坐落于原状土层。
- 人行道栏杆及预埋件见图集12J003《室外工程》B11页1A样式，材质为不锈钢，栏杆立柱间距1.0m，立杆净距不应大于110mm。

工程施工图设计出图  
专用章


资质证书号: A231001250

有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计院行业协会统一颁发

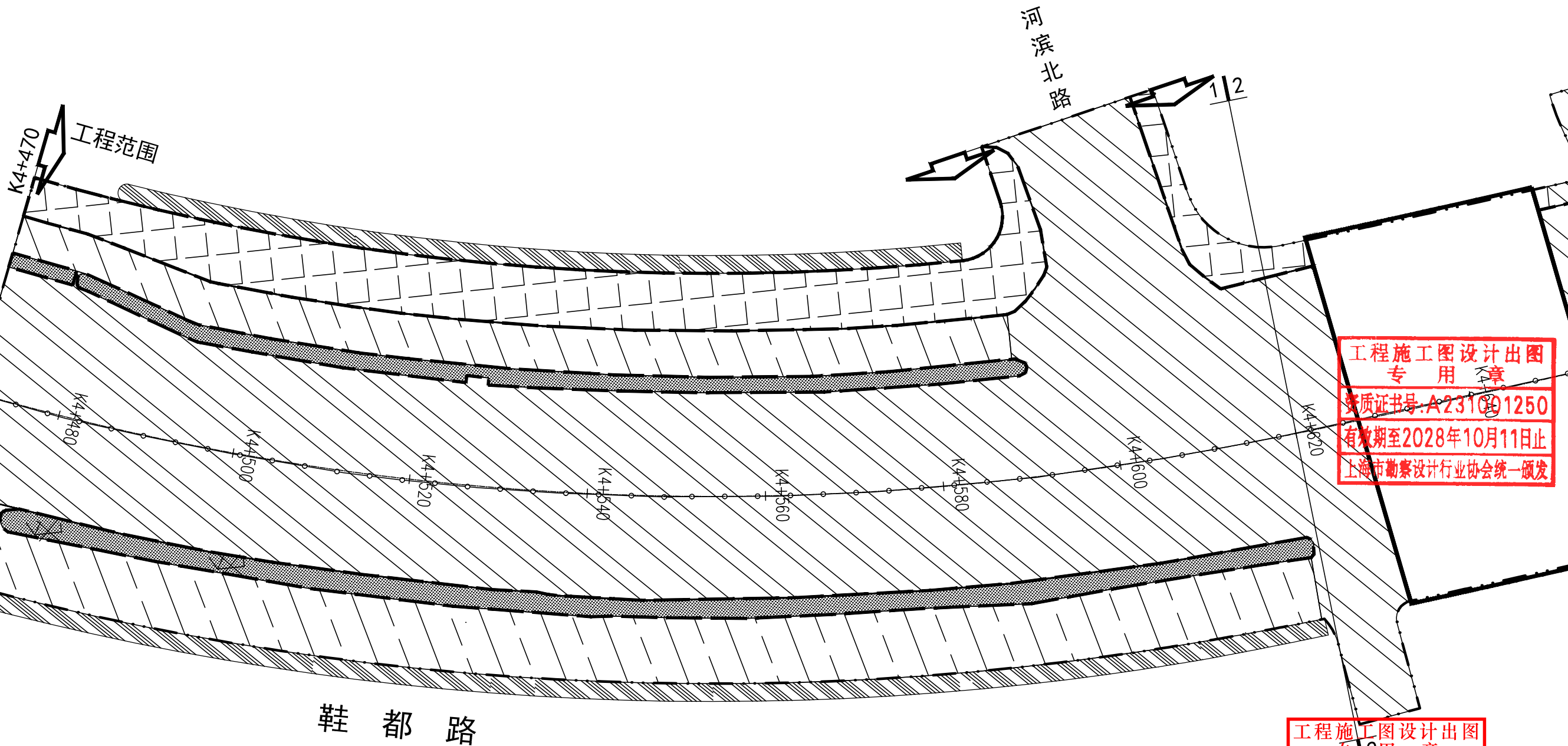
施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	挡土墙设计图			
	子项名称 Sub-Project		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	45-001	版 次 Rev.	B







工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

说明:

1. 本图尺寸以米计。

2. 图例:

- 工程范围 翻挖机动车道 翻挖非机动车道 翻挖人行道  
翻挖绿化带 翻挖建筑前驱地坪 拆除侧石 拆除标志板(含杆件) 拆除分隔栏

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

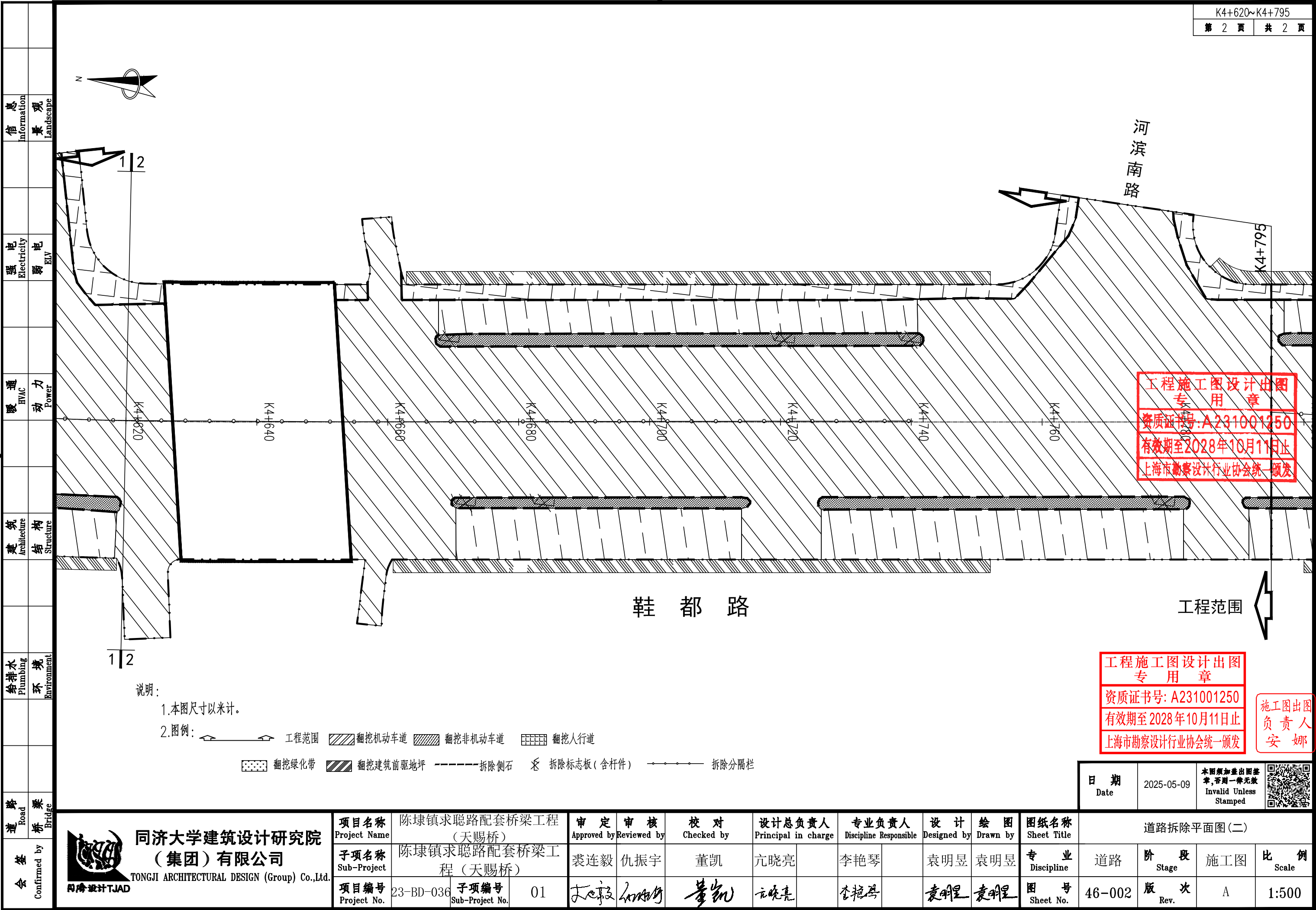


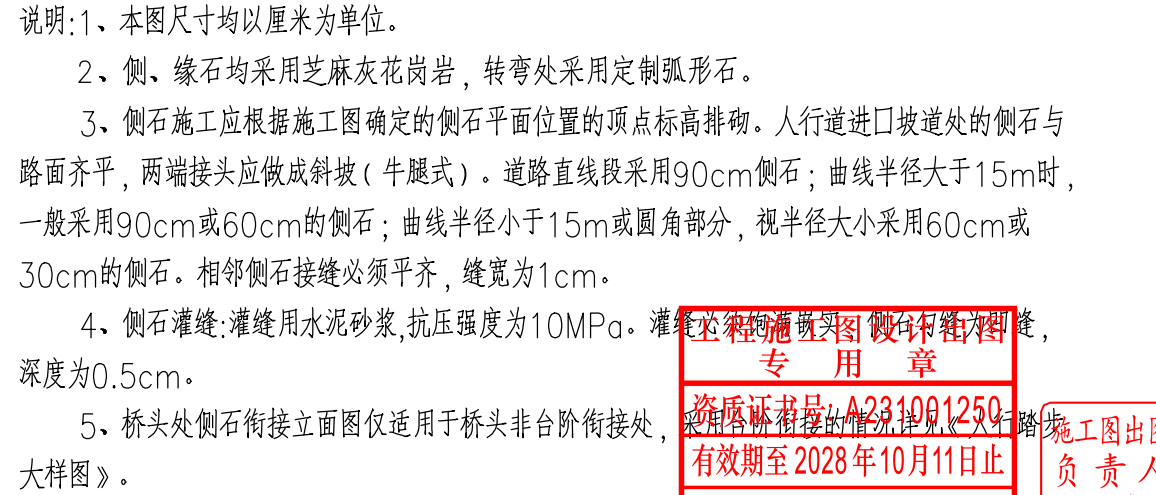
同济大学建筑设计研究院  
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.  
同济设计 TJAD

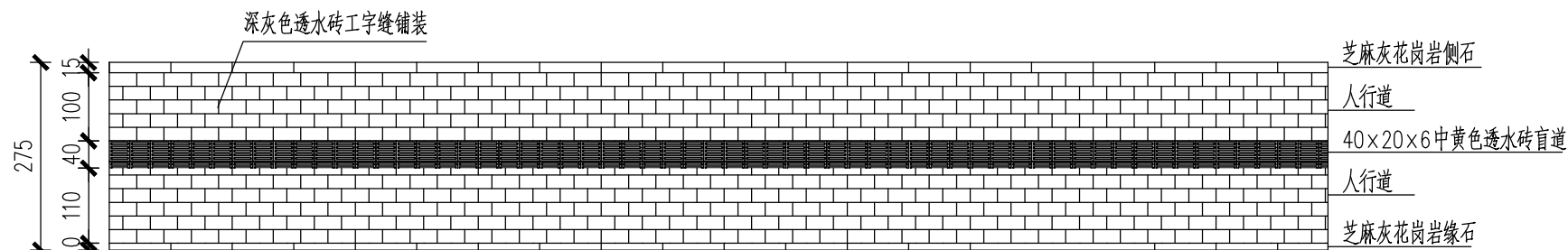
项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	道路拆除平面图(一)			
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
项目编号 Project No.	23-BD-036	子项目编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	46-001	版次 Rev.	A	1:500		





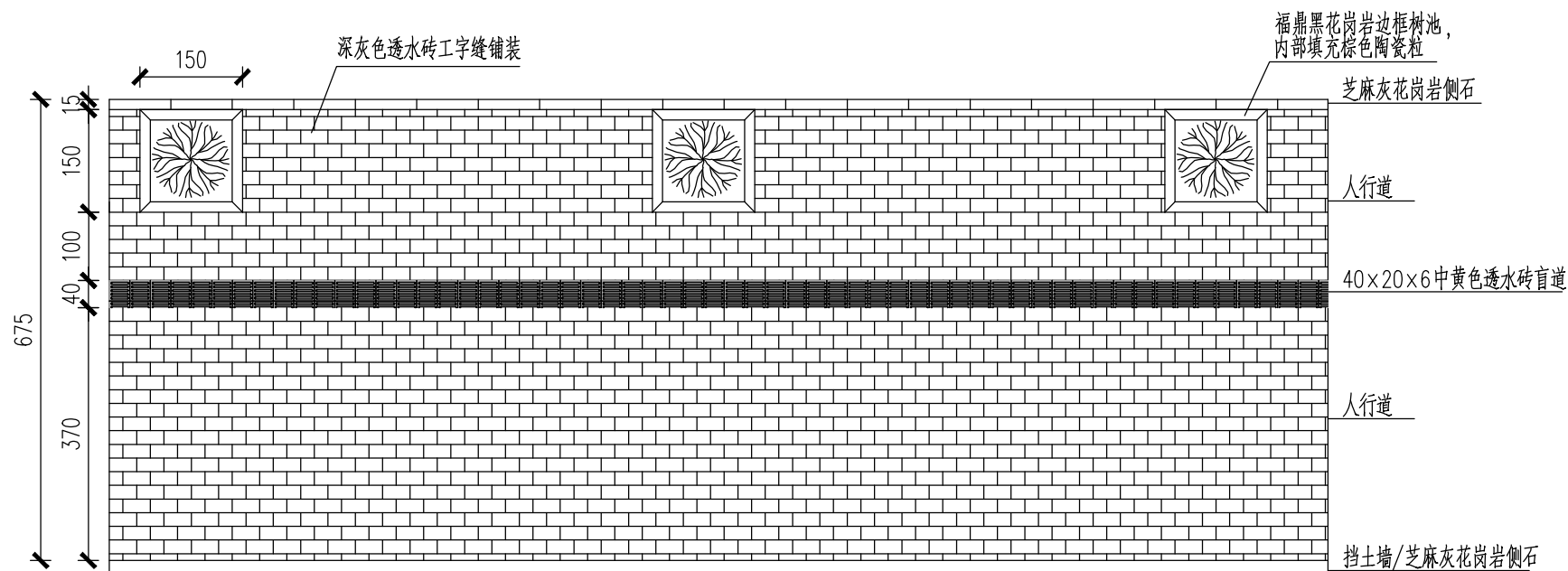


											日期 Date	2025-05-09		本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	侧缘石大样图					
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明显	袁明显	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明显	袁明显	图 号 Sheet No.	50-001	版 次 Rev.	B	--



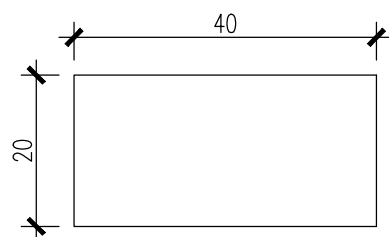
人行道铺装大样(一)

适用于全线西侧、K4+600~K4+795 东侧

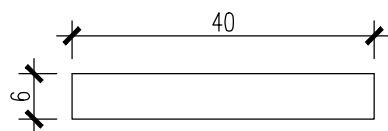


人行道铺装大样(二)

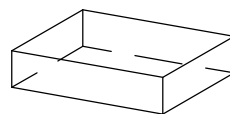
适用于K4+470~K4+600东侧



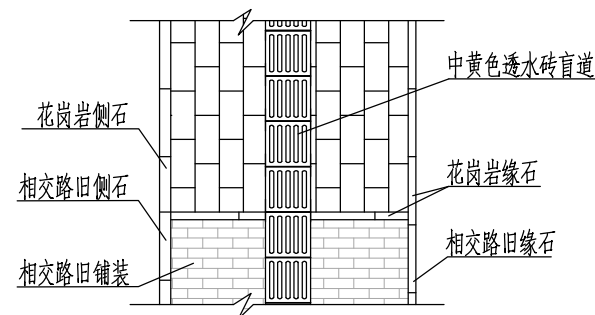
透水砖平面大样图



### 透水砖剖面大样图



### 透水砖铺装大样图



### 相交道路人行道铺装接顺示意图

图 工程施工图设计出图  
专 用 章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发


注：

- 1、本图尺寸除特别注明外均以厘米计。
- 2、现状树木的树池结合树木所在位置布置。
- 3、与其他道路人行道相交要以缘石封边，若人行道高度之间存在高差应按照1:20坡度接顺，无障碍盲道要与相交道路相连。

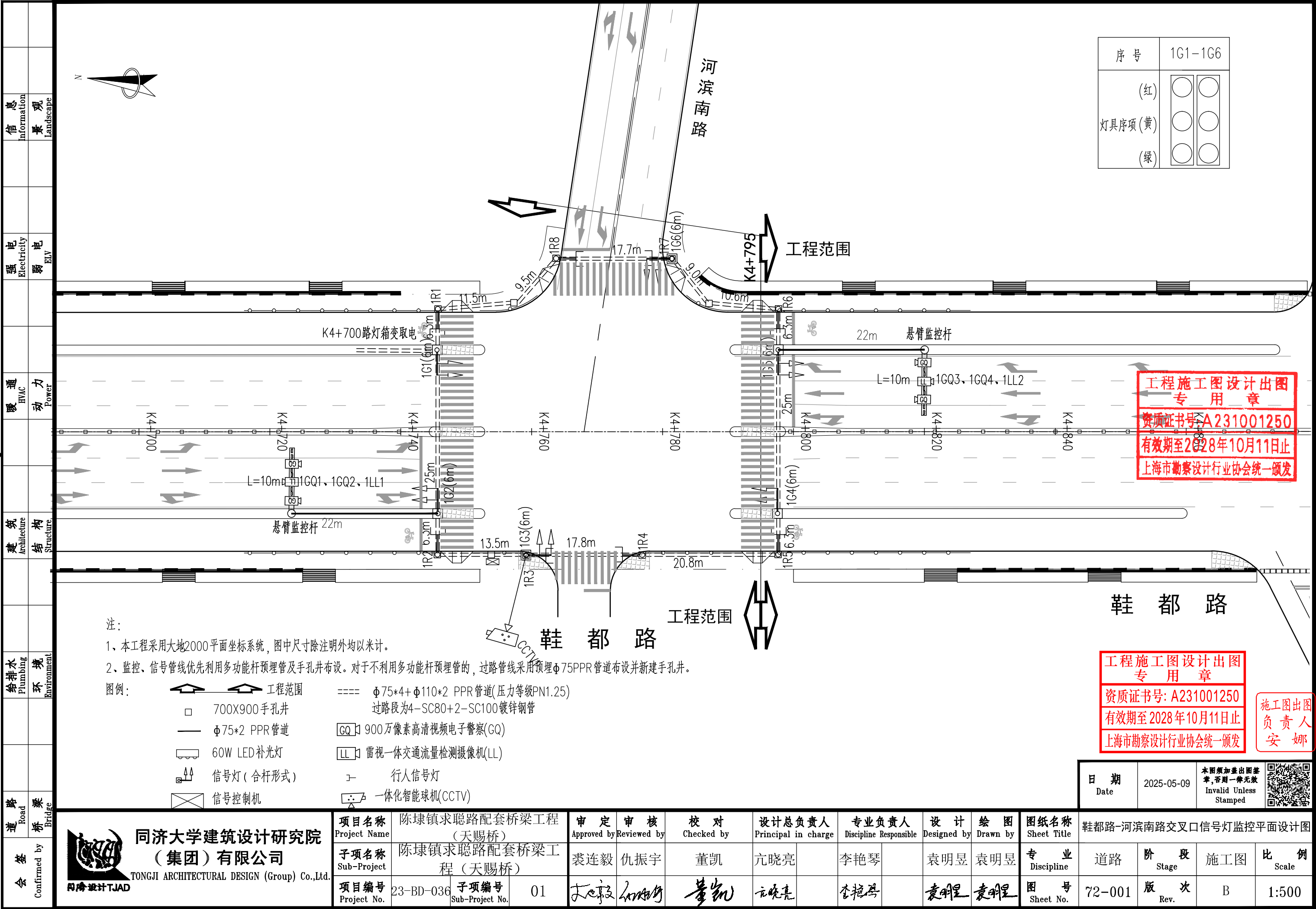
工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至 2028 年 10 月 11 日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

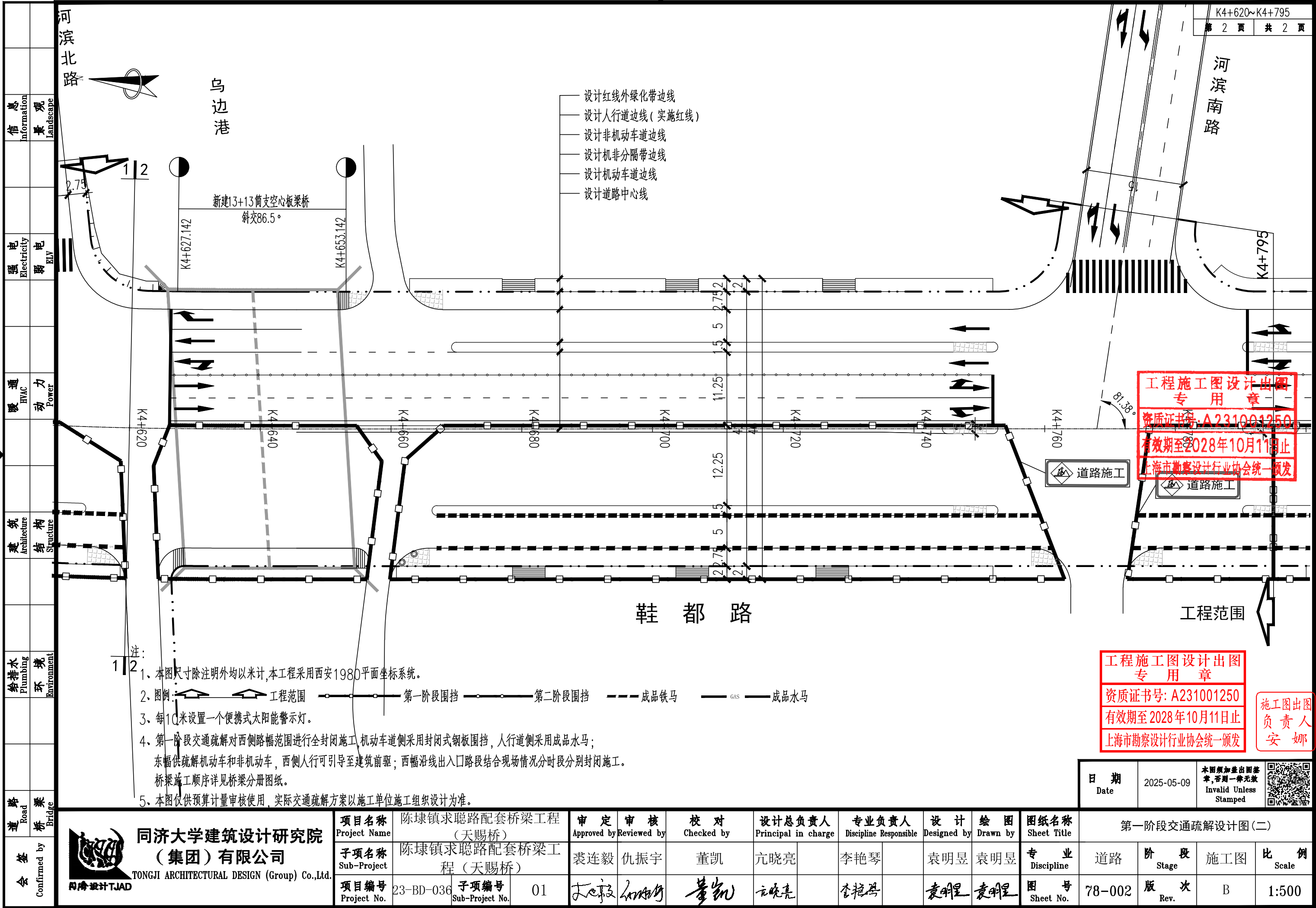
<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	人行道铺装大样图				
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	53-001	版 次 Rev.	B









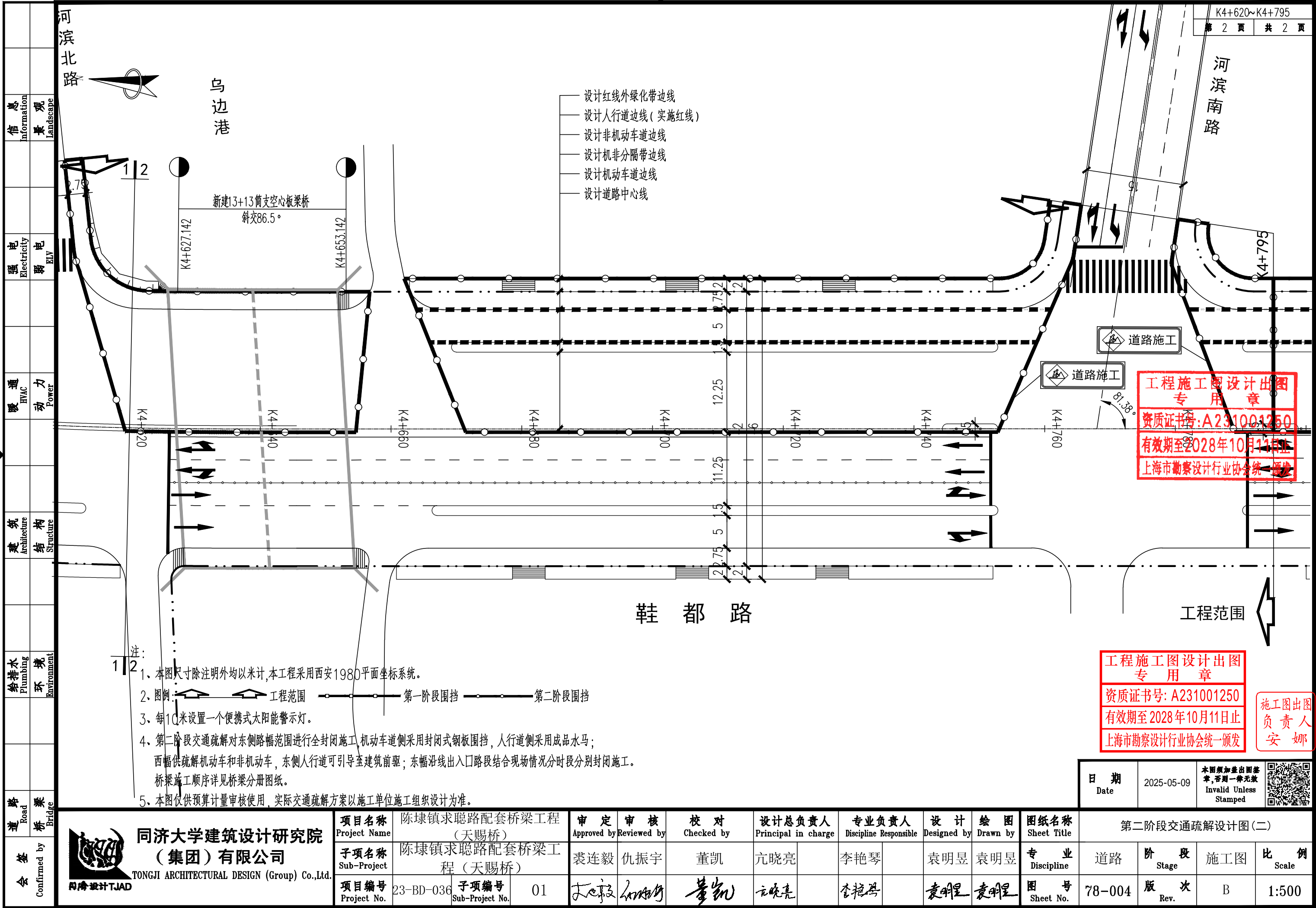



注:

- 1、本图尺寸除注明外均以米计,本工程采用西安1980平面坐标系统。
- 2、图例: 工程范围 第一阶段围挡 第二阶段围挡 成品铁马 GAS 成品水马
- 3、每10米设置一个便携式太阳能警示灯。
- 4、第一阶段交通疏解对西侧路幅范围进行全封闭施工,机动车道侧采用封闭式钢板围挡,人行道侧采用成品水马;东幅供疏解机动车和非机动车,西侧人行可引导至建筑前驱;西幅沿线出入口路段结合现场情况分时段分别封闭施工。桥梁施工顺序详见桥梁分册图纸。
- 5、本图仅供预算计量审核使用,实际交通疏解方案以施工单位施工组织设计为准。







信息 Information	景观 Landscape	强电 Electricity	弱电 ELV	暖通 HVAC	动力 Power	建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing	环境 Environment	道路 Road	桥梁 Bridge	会签 Confirmed by	1、主要内容 根据职能部门及业主单位意见，对于天赐桥涉及范围内的电力管道进行调整新建，本次设计内容如下： 1) 本工程电力管道采用电力排管方式敷设，在道路双侧布置12孔10KV电力管道，10kv电缆管材为内径不小于150mm，壁厚不小于12mm的MPP电力管（开挖式单壁实壁管），环刚度≥32KN/m²。 2) 电缆管群与其他地下市政管道水平以及交叉间距满足《GB50217-2018 电力工程电缆设计标准》中的相关要求。 3) 管道敷设于人行道下埋深应不小于700mm，管道敷设于机动车道下埋设采用混凝土包封，并且管道向连接井侧应有不小于0.5%的排水坡度。连接井井底可设置自渗式集水坑，内填碎石砂，由养护单位定期检查抽排水。有条件下，人孔井的排水管需就近接入污水或雨水检查井。 5) 本工程MPP管可采用焊接对接方式或采用专用直接插头连接方式进行连接，具体方式可由供电部门确认。排管开挖施工时应按抗震设防烈度7度设计要求进行施工，电缆井中电缆管孔等应实施防火封堵。 6) 检查井井盖上设置专用标识，全路段应采用统一样式的检查井井盖。人行道和非机动车道采用预制方型混凝土水泥三井盖满足C250荷载等级，车行道采用高标号的方型铸铁球墨三井盖或加强型混凝土水泥三井盖，满足D400荷载等级。 7) 本工程接地为水平接地体构成的集中接地方式。电力管道两端连接井内电缆架应用50×5mm热镀锌扁钢引至各井接地装置。各连接井接地装置经50×5mm热镀锌扁钢连接构成线路集中接地。保证每个电缆连接井均可靠接地，接地电阻不大于4Ω。																																																			
													2、施工安装要求及注意事项 1) 电缆管表面应无龟裂、针孔、毛边、毛刺或类似缺陷。内表面应光滑平整。管应圆直、壁厚均匀无明显偏差。 2) 石子最大粒径不宜大于40mm，沙子宜使用级配良好的中砂（河砂），颗粒坚实，含泥量不大于3%。 3) 各种金属构件、配件及焊接处均需采取有效防腐措施。即外露铁件均应除锈后涂红丹二度后均刷沥青漆三道。 4) 井盖上设置专用标识，与晋江现有井盖标识一致。 5) 本工程所用钢筋接头的设置及搭接长度按现行规范要求施工。 6) 混凝土构件所用钢筋采用Q235等级B的碳素结构钢，以"Φ"表示HPB300级热轧钢筋。 7) 沟槽土方开挖时，应有防止沟槽两边土体塌方的措施，并不得影响两边建构筑物的安全。遇地下水时施工前必须降低地下水位，一般应降至底板以下300mm。 8) 连接井在井盖施工安装后且墙体强度达到强度的70%以后方可进行土方回填。施工时应沿墙体对侧均匀回填、分层夯实，压实度不小于95%； 9) 混凝土必须机械搅拌，搅拌时间不小于2分钟，并采用机械振捣密实，振捣时间宜为10秒至30秒，以混凝土开始泛浆和不冒气泡为准，并避免漏振和超振。混凝土应分层浇筑。每层厚度不超过300mm-400mm。两次浇筑时间不应超过2小时。 10) 连接井内预埋件应保证位置准确。管道与井间的细石混凝土应振实。混凝土必须充分湿润养护。混凝土强度达到设计强度的75%以上方可拆模。拆模时表面温度与周围温度相差不超过15℃。 11) 配电管道与连接井连接处0.5m应采用C25细石砼整体包封。电缆埋管群的包封厚度应不小于100mm，且应设置排水孔，具体见工程量表所示尺寸。 12) 电力管沟与其他管线的安全距离应满足国标 GB 50217-2018、GB 50289-2016及地下管网的要求。 13) 本工程所有工作井外墙要采用水泥砂浆粉刷。工作井设置在机动车道下时，井盖应采用加强型。 14) 本工程中涉及使用的主要材料及辅助材料（如水泥、预制砖、安装紧固件等）必须是符合有关的国家标准或行业标准的合格产品。预埋件、加工铁件等的所用材料、规格及防锈处理必须符合有关的国家标准及质量标准，不得有歪斜、扭曲、飞刺、断裂或破损。铁件的防锈处理和浸锌层应均匀完整、表面光洁、无脱落、无气泡等缺陷。 15) 本工程施工前应报规划部门审批路径。按规范在顶管施工采用封闭式施工。其余的施工工作面应采取相应的安全保护措施防止沟槽两边土体塌方，并与其他相关部门、施工单位、工种协调配合施工。																																																			
													工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号: A231001250 有效期至2028年10月11日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发																																																			
													日期 Date 2025-05-09 本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped																																																			
<div><div><div><div><div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div><div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div><div>同济设计TJAD</div></div></div><div><table><tr><td>项目名称</td><td colspan="2">陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)</td><td>审定</td><td>审核</td><td>校对</td><td colspan="2">设计总负责人</td><td colspan="2">专业负责人</td><td>设计</td><td>绘图</td><td>图纸名称</td></tr><tr><td>子项目名称</td><td colspan="2">陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)</td><td>裘连毅</td><td>仇振宇</td><td>董凯</td><td colspan="2">亢晓亮</td><td colspan="2">李艳琴</td><td>袁明昱</td><td>袁明昱</td><td>专 业</td></tr><tr><td>项目编号</td><td>23-BD-036</td><td>子项目编号</td><td>01</td><td>袁明昱</td><td>袁明昱</td><td>董凯</td><td>亢晓亮</td><td>李艳琴</td><td>袁明昱</td><td>袁明昱</td><td>图 号</td><td>电力迁改设计说明</td></tr><tr><td>Project No.</td><td></td><td>Sub-Project No.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sheet No.</td><td></td></tr></table></div></div></div>													项目名称	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定	审核	校对	设计总负责人		专业负责人		设计	绘图	图纸名称	子项目名称	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业	项目编号	23-BD-036	子项目编号	01	袁明昱	袁明昱	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号	电力迁改设计说明	Project No.		Sub-Project No.									Sheet No.	
项目名称	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定	审核	校对	设计总负责人		专业负责人		设计	绘图	图纸名称																																																				
子项目名称	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业																																																				
项目编号	23-BD-036	子项目编号	01	袁明昱	袁明昱	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号	电力迁改设计说明																																																				
Project No.		Sub-Project No.									Sheet No.																																																					
<table><tr><td>道路</td><td>阶 段</td><td>施 工 图</td><td>比 例</td></tr><tr><td>79-001</td><td>版 次</td><td>A</td><td>--</td></tr></table>													道路	阶 段	施 工 图	比 例	79-001	版 次	A	--																																												
道路	阶 段	施 工 图	比 例																																																													
79-001	版 次	A	--																																																													


主要设备与材料表					
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
	电力工程				
1	电力排管	12-φ150/12 MPP电力保护管	米	22	含管塞、管枕等安装附件
2	电力排管	12-φ150/12 MPP电力保护管（桥梁人行道板下敷设）	米	68	
3	A型电缆井	直通型	只	2	含配套拉力环、支架等附件
4	电缆井井盖	800×500×80	套	6	窰井盖
5	接地线	-50×5	米	250	
6	接地极	角钢∠50×5, L=2500	组	12	每井6组
7	电缆井井框	800×1500	套	4	
8	警示带	PE(宽150mm)	米	66	
9	电力排管方向指示牌	不锈钢板(150×150×2)	块	4	每井1块
10					
11					
12					


工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明：1、图中材料数量供参考,不为落料计量支付依据。

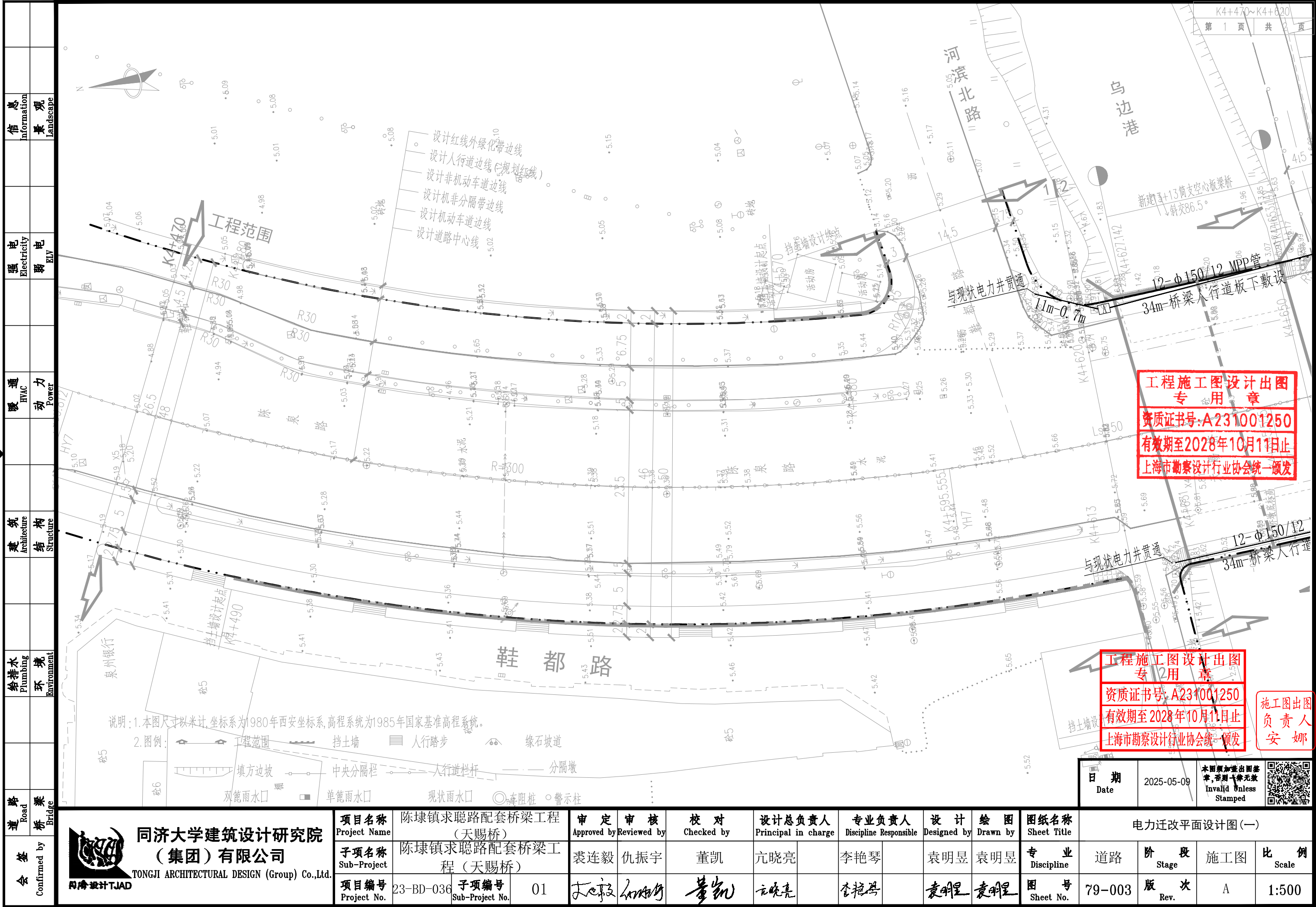
工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至 2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

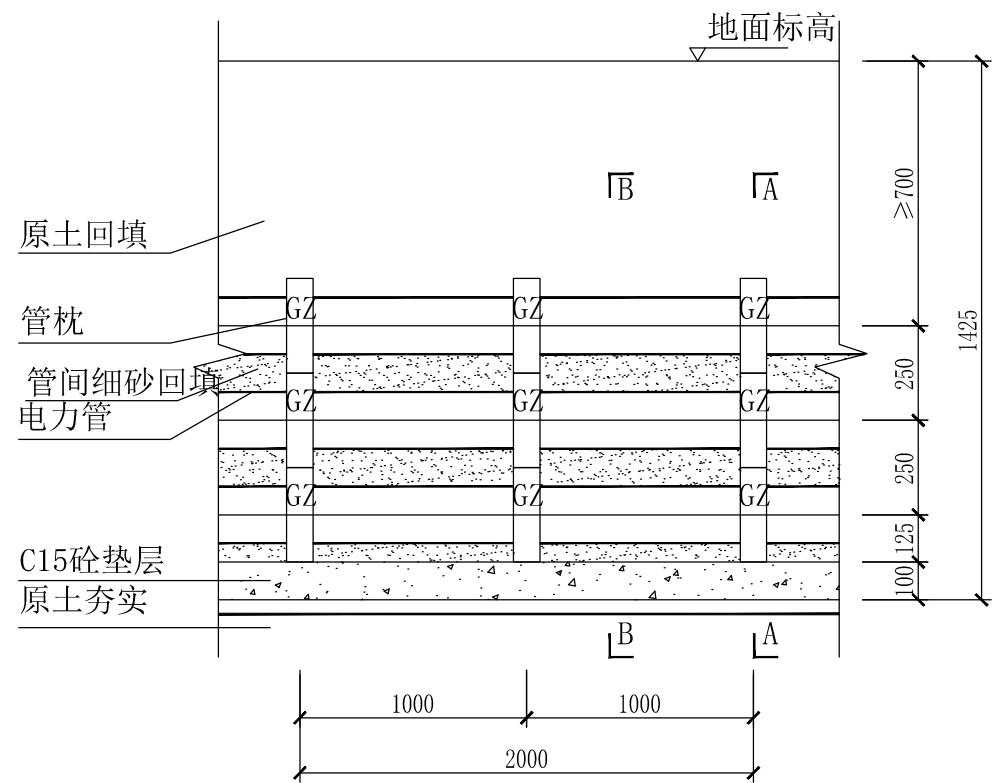
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	主要设备与材料表			
	子项名称 Sub-Project	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图号 Sheet No.	79-002	版次 Rev.	A			--



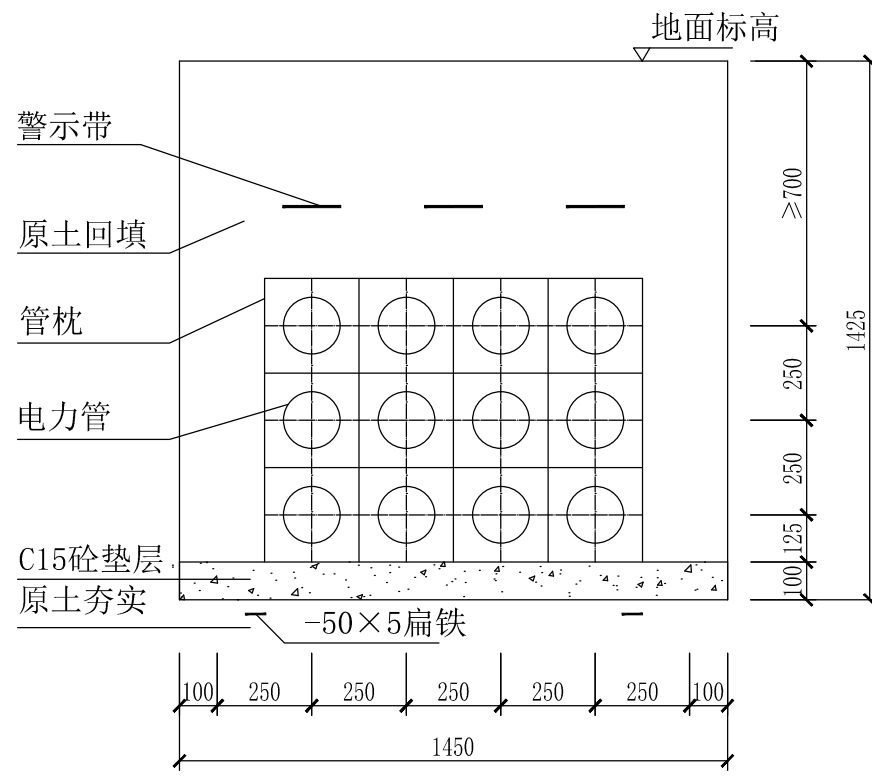


会 签 Confirmed by	路 桥 Road Bridge	给 排 水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information	景 观 Landscape																												
								<p>说明：1. 本图尺寸以米计，坐标系为1980年西安坐标系，高程系统为1985年国家基准高程系统。</p> <p>图例：工程范围 挡土墙 人行道路 绿石坡道 分隔墩 填方边坡 中央分隔栏 人行道栏杆 双篦雨水口 单篦雨水口 现状雨水口 车阻桩 警示柱</p>																											
								项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		图纸名称 Sheet Title		电力迁改平面设计图(二)							
								子项目名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		专 业 Discipline		道路		阶 段 Stage		施工图		比 例 Scale	
								项目编号 Project No.		23-BD-036		子项目编号 Sub-Project No.		01		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]		图 号 Sheet No.		79-004		版 次 Rev.	

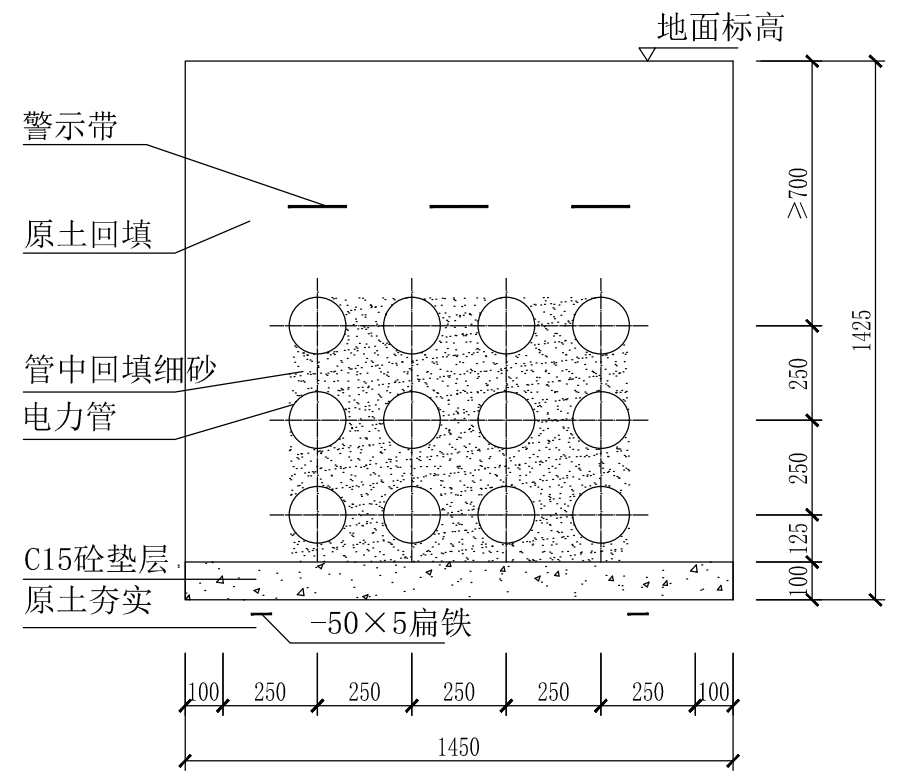




埋管纵断面图



A-A剖面图



### B-B剖面图

## 排管施工说明


- 1、《根据国家电网公司配电网工程典型设计》10kV电缆分册相关要求，本次开挖排管选用MPP聚丙烯塑料管。所用管材均需满足DL/T802.1-6或其他相关标准要求。
- 2、原状土回填导管应按其埋设深度处的受力校验导管的力学性能，当不能满足要求时采用混凝土包封措施。


序号	电缆敷设根数 (层数×孔数)	荷载通车轴 标准轴载 (kN)	管材环刚度 (kN/m <sup>2</sup> )
1	3×4	≤35	≥32

- ### 3、电力排管施工要求：
- (1) 电缆排管施工时，要将沟底挖平，使放在其上的排管平坦。
  - (2) 电缆排管应向电力工作井井设置不大于0.5%的坡度。
  - (3) 电缆管线在施工过程中应做好端口的封堵措施。
  - (4) 管周围采用黄砂回填（非混凝土包封），并必须将砂由下至上逐层填埋夯实，以防止填砂不良引起路面的下沉和导管的Z字型位移。
  - (5) 保护板、混凝土压顶层上铺设醒目标志带或警示带，警示带距地面高度（埋深）一般为300mm；
  - (6) 管材如果采用插接连接的管材，连接处需要包封处理。
  - (7) 电力管群垫层下全线埋设2条50×5的接地扁钢，设置三道警示带。

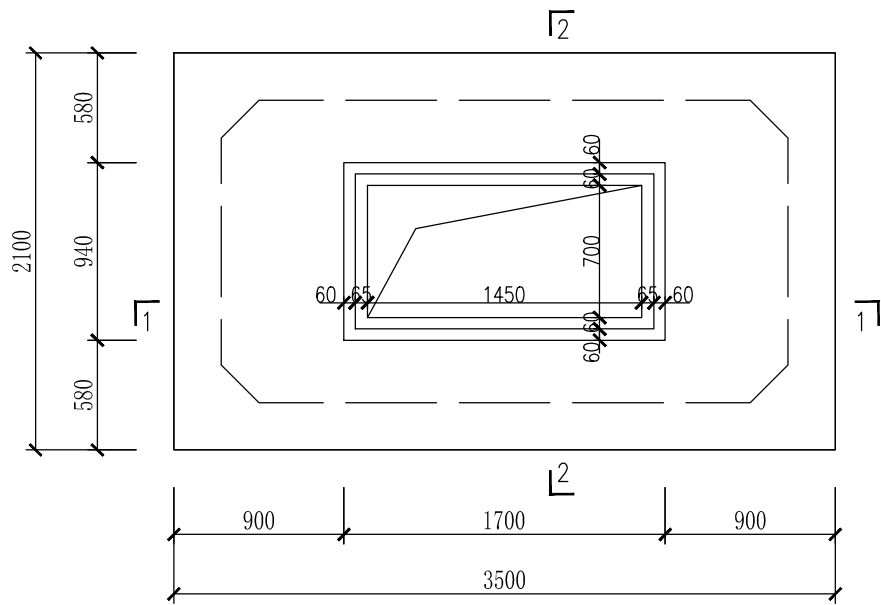
工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

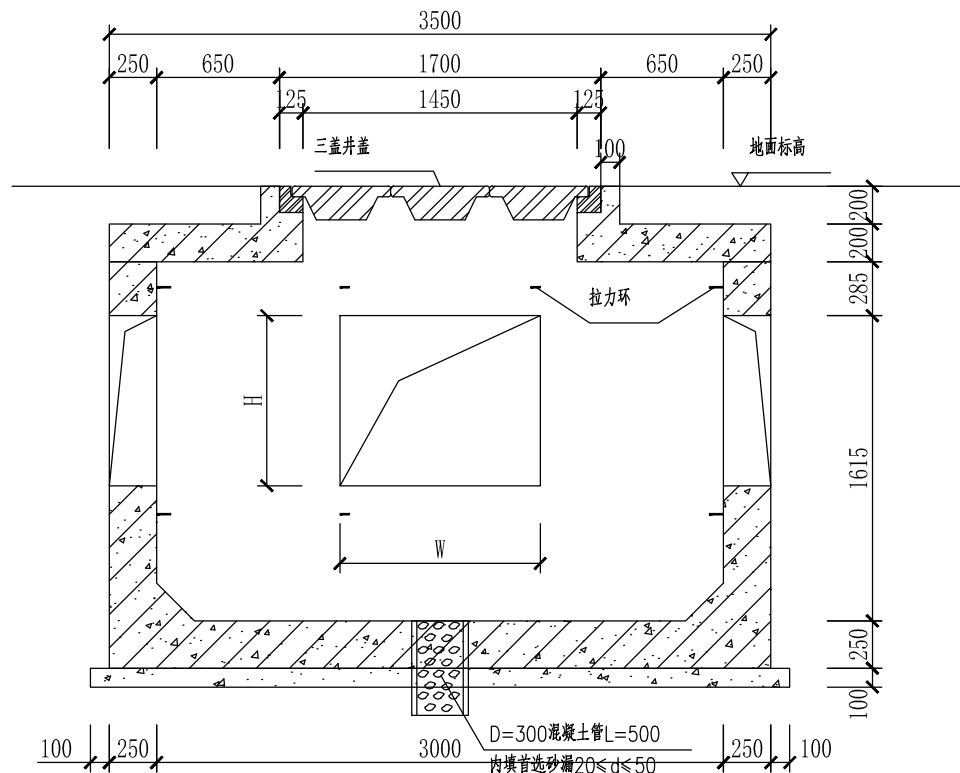
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	人行道下管埋设布置图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-005	版 次 Rev.	A





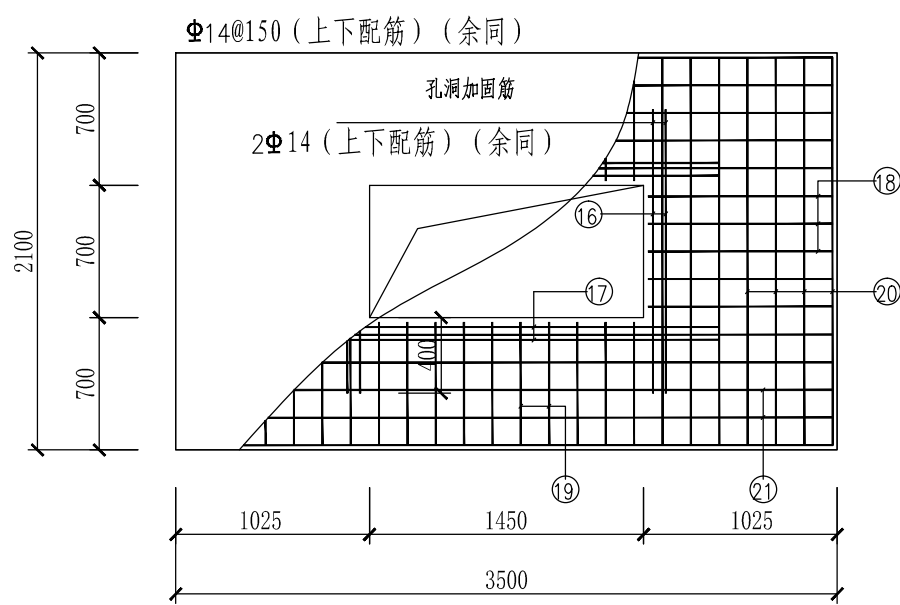
电缆井平面图



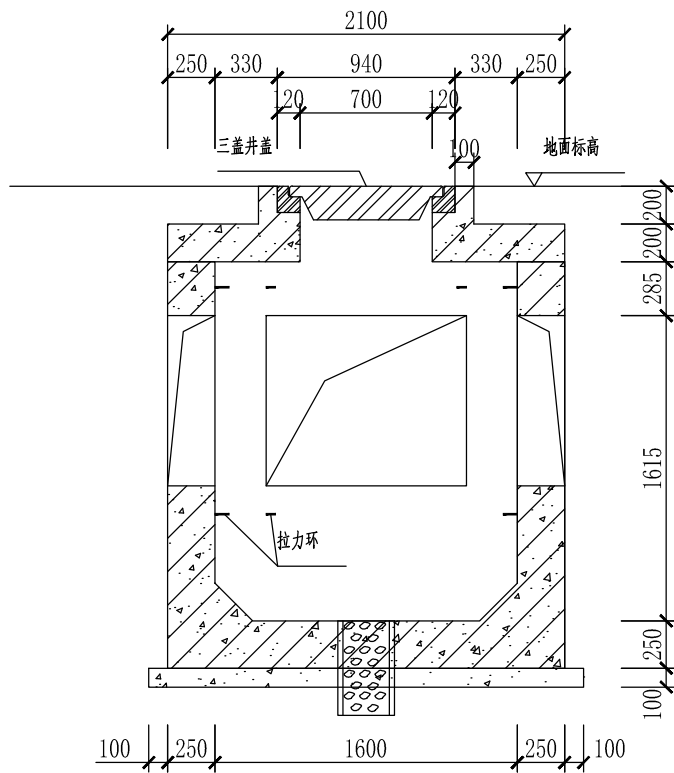
1-1剖面图

拉结筋材料表 (单组)			
序号	规格	数量	合计
1	Φ8	1 根	0.245kg

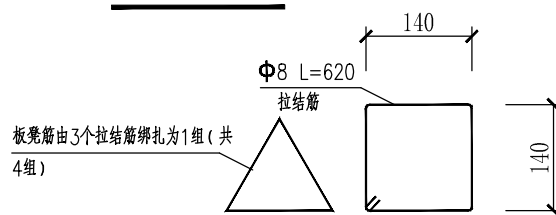
板凳筋材料表 (单组)			
序号	规格	数量	合计
1	Φ8	3 根	0.735kg



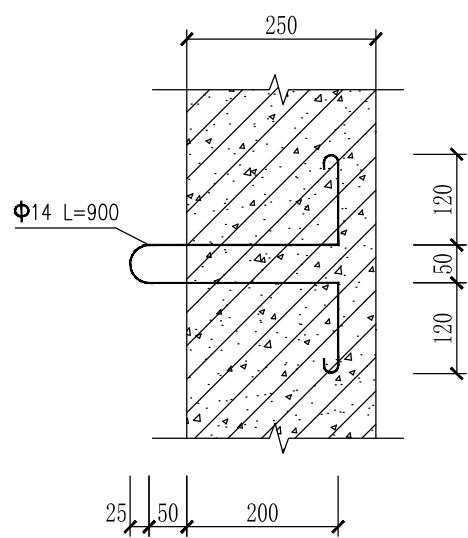
顶板配筋图



2-2剖面图



拉结筋、板凳筋详图 (1:10)



拉力环详图 (1:10)

说明:

- 钢筋等级: Φ为HRB335级, 为HRB400级, 受力钢筋保护层厚度除梁外为35mm, 其部分余均为25mm, 钢筋锚固长度为35d。
- 图中除垫层混凝土为C15外, 其余均为C25。
- 侧壁设梅花布置@=500的Φ8拉结筋。
- 排水坡度按0.5%坡向渗水井。
- 电缆井内外壁均以20mm厚1:2砂浆(掺入水泥重量3%防水剂)光面。
- 所有铁件均热镀锌防腐, 所有焊缝焊后都需两道防锈漆, 两道银粉漆。
- 预埋铁M1面与沟壁抹灰面平, 电缆支架面与沟壁紧贴。要求满焊, 焊缝高度不小于5mm, 焊条E4303。
- 拉力环与预留洞口上下边距为150mm, 向下投影位于洞口范围之内, 数量为上方2个, 下方1个。
- 预留洞口尺寸与相应管沟截面最小结构尺寸相同。
- 渗水井位于井中心, 施工时根据实际情况可调整, 但要保证泄水坡度, 地下水位高于井底时取消渗水井。
- 电缆井盖采用成型产品, 顶板预留洞口需要根据井盖实际尺寸进行调整。如施工中调整为铸铁井盖或复合高强度井盖必须加设防坠网等防护措施。

工程施工图设计专用章  
资质编号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计专用章  
资质编号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



同济大学建筑设计研究院  
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)
子项目名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)
项目编号 Project No.	23-BD-036
子项目编号 Sub-Project No.	01

审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by
裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴	袁明昱	袁明昱

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

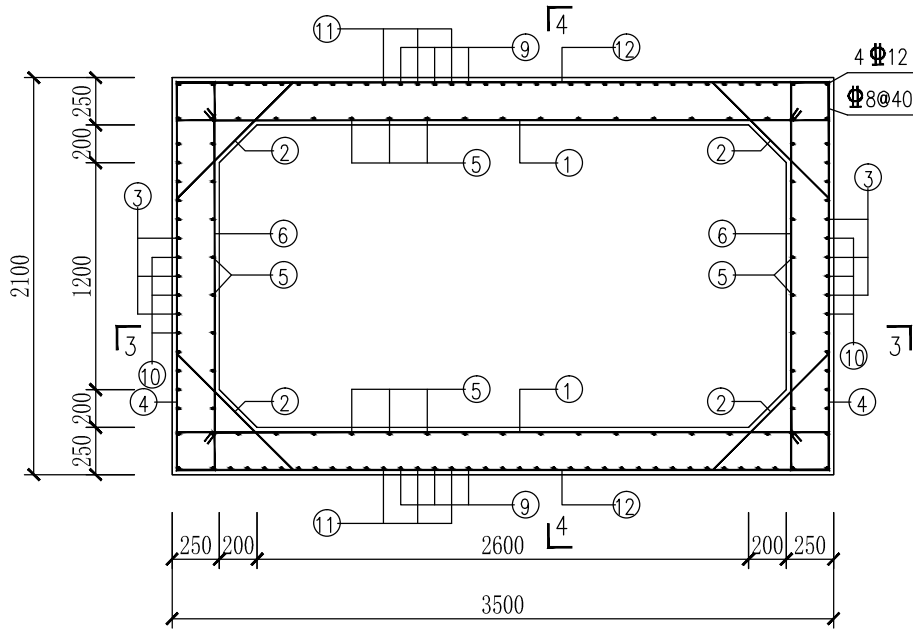
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

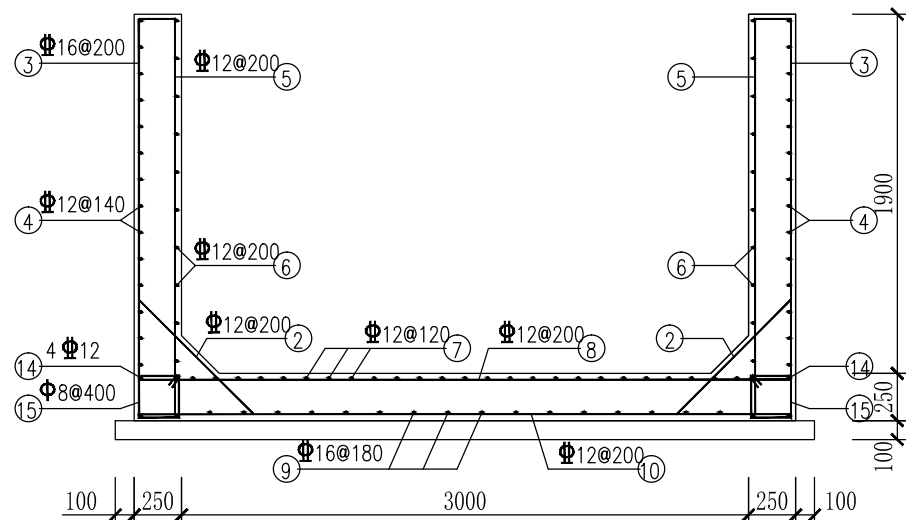
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

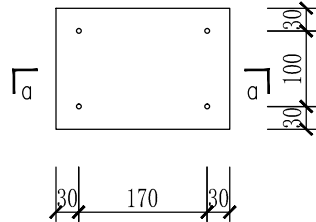
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--



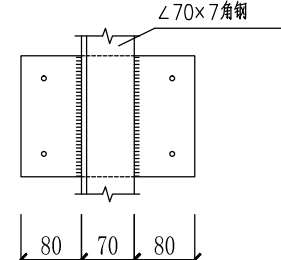
结构平面图



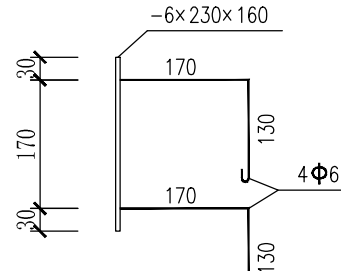
3-3剖面图



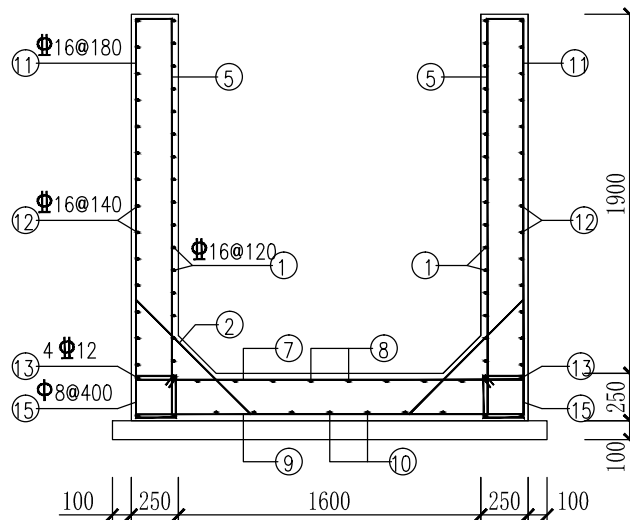
M-1 (1:10)



M-1与支架连接图



M-1与扁铁连接图



4-4剖面图

M-1预埋铁材料表 (单件)

序号	规格	数量	合计
1	-6×230×160	1 块	1.733kg
2	Φ6	4 根	0.355kg

拉力环材料表 (单件)

序号	规格	数量	合计
1	Φ14	1 根	1.088kg

说明:

所有电缆井均设置预埋铁,预埋铁设置在电缆井长边内面,2层电缆排管设置单层预埋铁(2个两面对称共4个),3层、4层电缆排管设置双层预埋铁(4个两面对称共8个)。

钢筋工程量表					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ16@120		32 根	6.076kg	194.43kg
②	Φ12@200		88 根	1.287kg	113.26kg
③	Φ16@200		16 根	5.998kg	95.97kg
④	Φ12@140		28 根	2.175kg	60.9kg
⑤	Φ12@200		46 根	2.22kg	102.12kg
⑥	Φ12@200		20 根	2.175kg	43.5kg
⑦	Φ12@120		25 根	2.175kg	54.38kg
⑧	Φ12@200		8 根	3.418kg	27.34kg
⑨	Φ16@180		16 根	7.023kg	112.37kg
⑩	Φ12@200		7 根	3.418kg	23.93kg
⑪	Φ16@180		66 根	5.051kg	333.37kg
⑫	Φ16@140		28 根	8.286kg	232.01kg
⑬	8 Φ12		8 根	3.418kg	27.34kg
⑭	8 Φ12		8 根	2.175kg	17.4kg
⑮	Φ8@400		30 根	0.395kg	11.85kg
⑯	8 Φ14		8 根	6.395kg	51.16kg
⑰	8 Φ14		8 根	2.719kg	21.75kg
⑱	Φ14@150		20 根	1.172kg	23.44kg
⑲	Φ14@150		40 根	0.785kg	31.4kg
⑳	Φ14@150		28 根	2.477kg	69.36kg
㉑	Φ14@150		20 根	4.169kg	83.38kg
钢筋合重		1694kg			

工程施工图设计出图  
专用章


资质证书号: A231001250

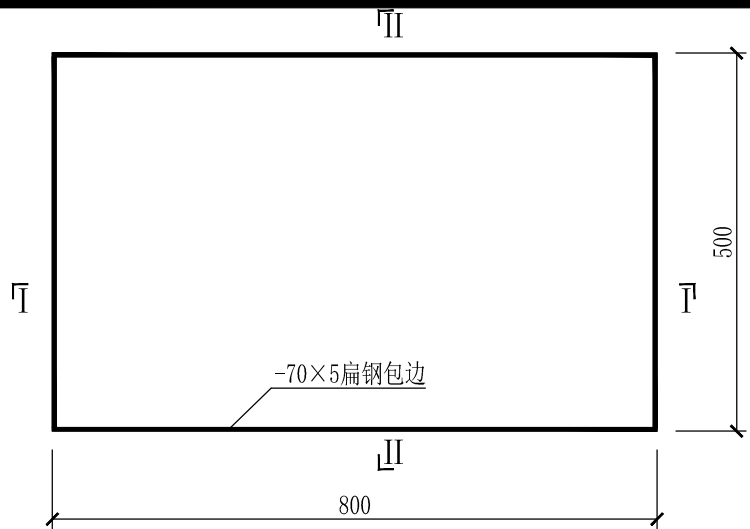
有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

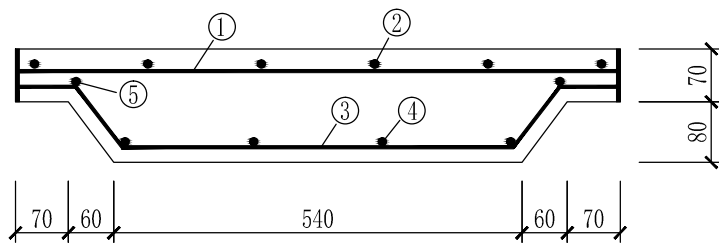
施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

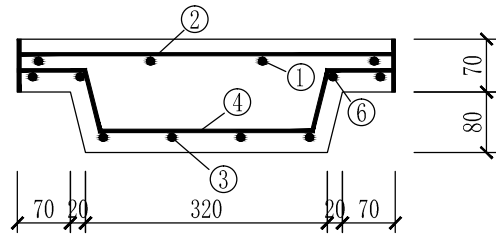
 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	直通型电缆井大样图(二)			
	子项名称 Sub-Project		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036		子项编号 Sub-Project No.	01		亢晓亮	李艳琴		袁明昱		袁明昱	图 号 Sheet No.	79-007	版 次 Rev.	A	--



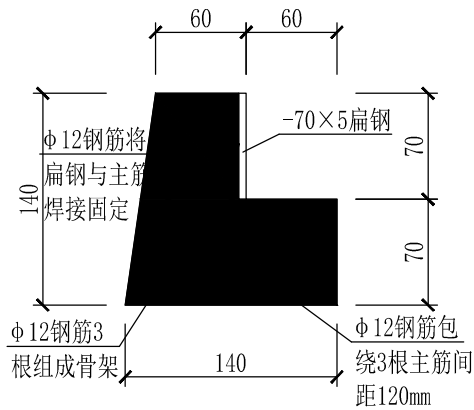
井盖平面图



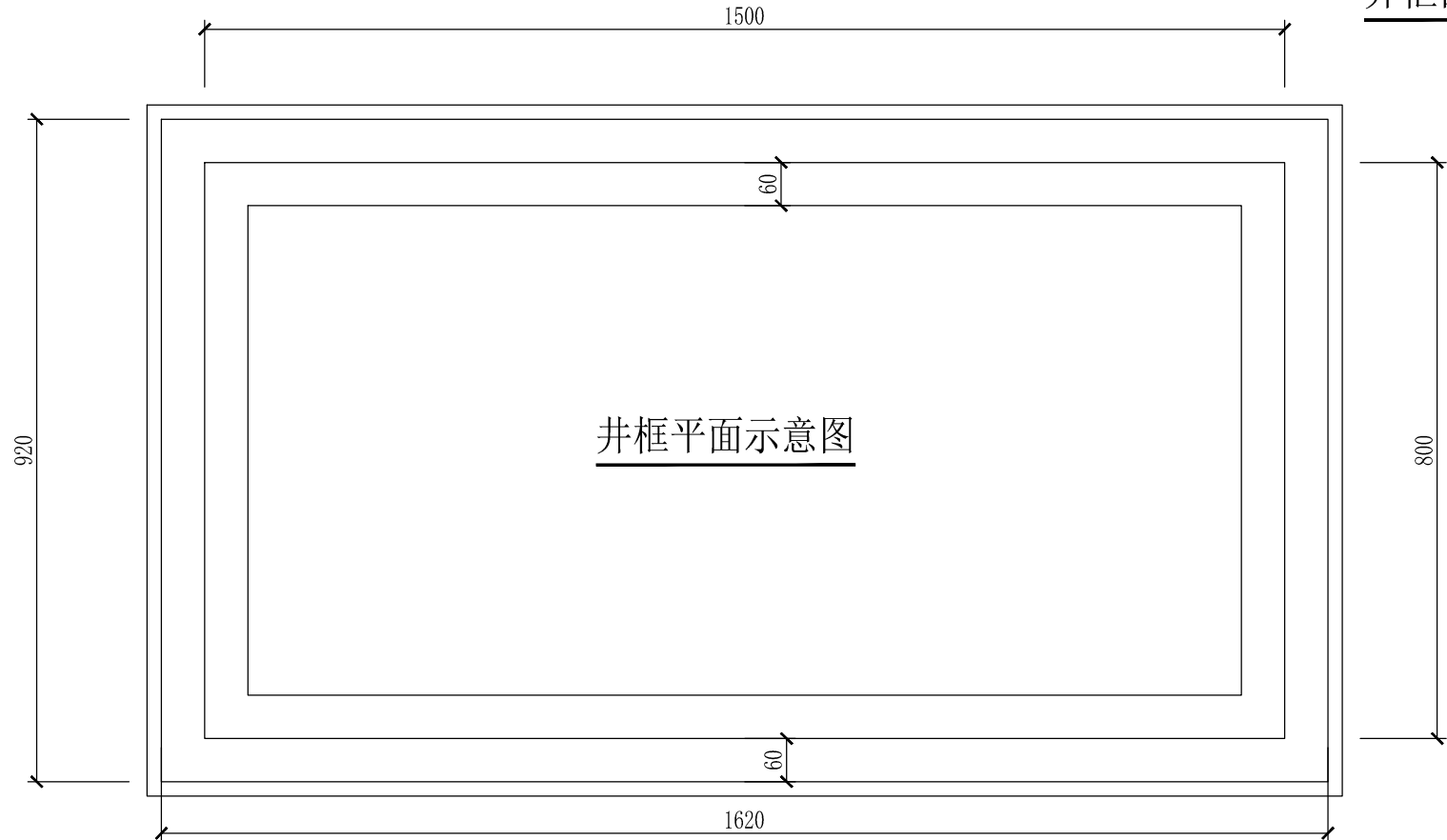
I-I剖面图



II-II剖面图



井框剖面图 1:5



井框平面示意图

单井盖钢筋工程量表					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ12@148	790	4 根	0.702kg	2.81kg
②	Φ10@150	490	6 根	0.302kg	1.81kg
③	Φ14@91	517	4 根	1.029kg	4.12kg
④	Φ10@170	280	4 根	0.384kg	1.54kg
⑤	Φ10	490	2 根	0.302kg	0.6kg
⑥	Φ10	790	4 根	0.487kg	1.95kg
钢筋合重: 12.83kg			C30混凝土: 0.054m <sup>3</sup>		

说明:

- 钢筋等级: Φ 为HRB400级, 受力钢筋保护层厚度10mm。
- 层混凝土为C30。
- 井盖外边框采用5mm厚扁钢包边, 扁钢接头采用对接, 接头设置在长边中点, 长度2.6米。
- 井盖包边扁钢下缘向内切, 呈倒梯形, 内切3-5mm。
- 扁钢与内部钢筋采用焊接, 每根钢筋与扁钢要求3个焊点。
- 养护结束后扁钢外露部分采用红丹漆两道, 银粉漆一道。
- 井盖外框尺寸不得有正偏差, 负偏差控制在5mm以内, 井盖累计偏差不大于10mm。
- 井盖顶面设置国家电网标识及95598供电服务电话, 其余要求按国网公司规定执行。
- 井框内槽采用5mm厚扁钢包边, 长度4.6米。
- 本井盖适用于人行道、非机动车道, 采用现场浇筑。

井框筋工程量表 (三盖)					
序号	规格	简图	数量	单根重量	合重
①	Φ12	4500	1 根	3.996kg	3.996kg
②	Φ12	5200	1 根	4.618kg	4.618kg
③	Φ12	400	42 根	0.355kg	14.91kg
④	Φ12	40	42 根	0.036kg	1.52kg
钢筋合重: 29.654kg			C30混凝土: 0.084m <sup>3</sup>		

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	图 章
------------	------------	---	--------



同济大学建筑设计研究院  
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.  
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)	
子项目名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)	
项目编号 Project No.	23-BD-036	子项目编号 Sub-Project No. 01

审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by
裘连毅	仇振宇	董凯

设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
亢晓亮	李艳琴

设计 Designed by	绘图 Drawn by
袁明昱	袁明昱

图纸名称 Sheet Title	专业 Discipline
三盖型电缆井盖加工图	道路

图 号 Sheet No.	79-008
---------------------	--------

阶 段 Stage	施工图
-----------------	-----

版 次 Rev.	A
----------------	---

比 例 Scale	--
-----------------	----

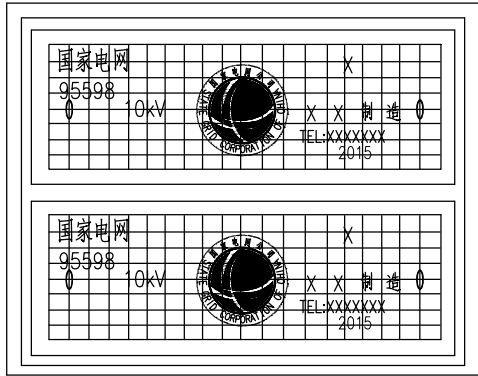




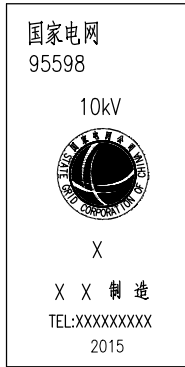
1. 说明：  
2. 钢筋等级： $\Phi$  为HRB400级，受力钢筋保护层厚度10mm。  
3. 层混凝土为C30。  
4. 井盖外边框采用5mm厚扁钢包边，扁钢接头采用对接，接头设置在长边中点，长度2.6米。  
5. 井盖包边扁钢下缘向内切，呈倒梯形，内切3.5mm。  
6. 扁钢与内部钢筋采用焊接，每根钢筋与扁钢要求牢固焊接。  
7. 养护结束后扁钢外露部分采用红丹防锈漆，银粉漆，道底面漆，面漆在5mm以内。  
8. 井盖外框尺寸不得有正偏差，负偏差累计偏差不大于10mm。  
9. 井盖顶面设置国家电网标识及95598供电服务电话，其余要求按国网公司规定执行。  
10. 井框内槽采用5mm厚扁钢包边，长度4.6米。  
11. 本井盖适用于机动车道，本井盖采用现场浇筑。

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

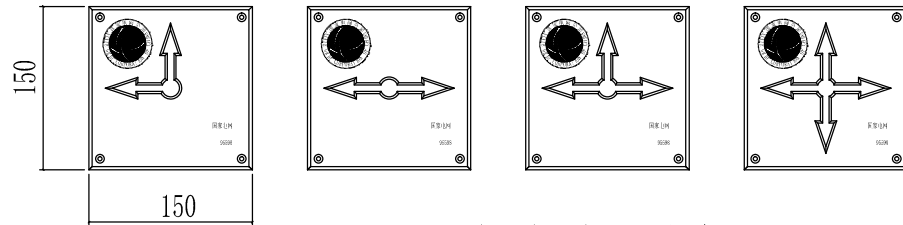
项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	三盖型电缆井盖加工图(加强型)				
子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程(天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮	李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-009	版 次 Rev.	A	--



井盖表面标志 1:15

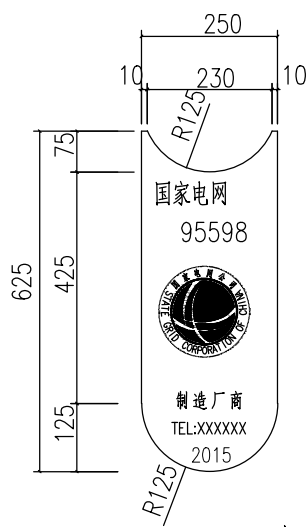


沟盖板表面标志 1:15

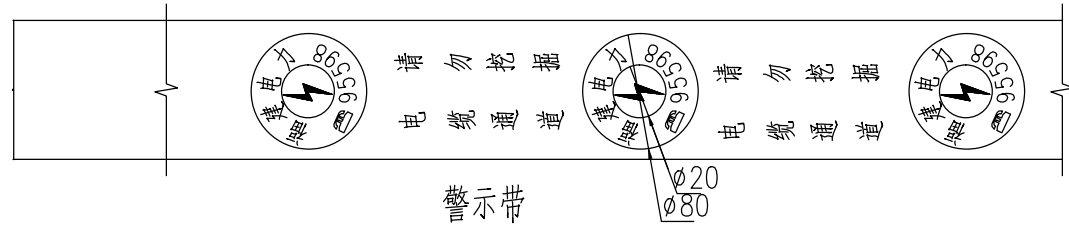
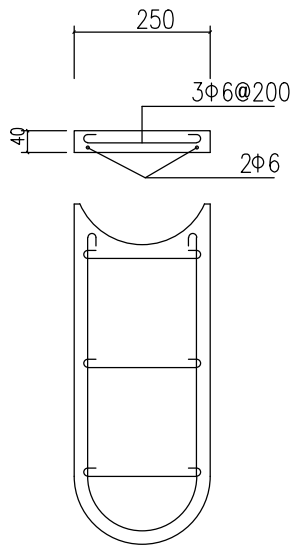


不锈钢路径方向指示板标志

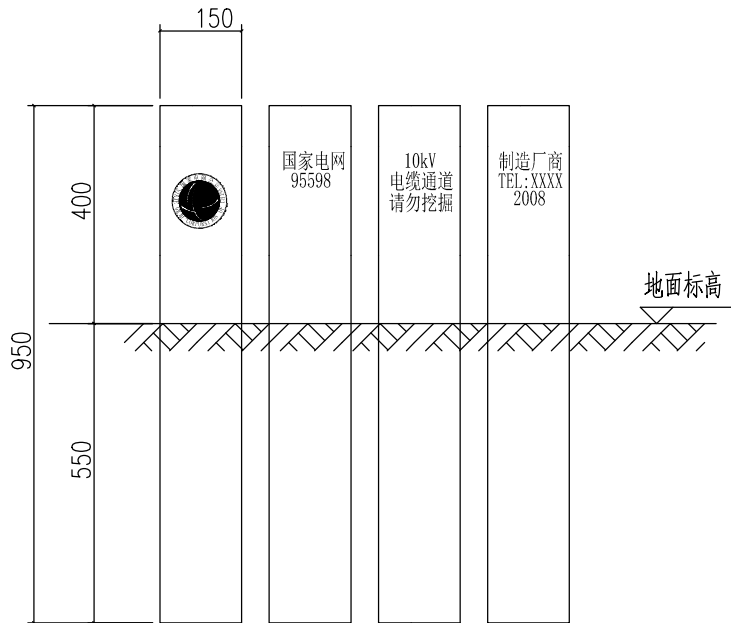
版面标志，字体冲压内凹0.5mm



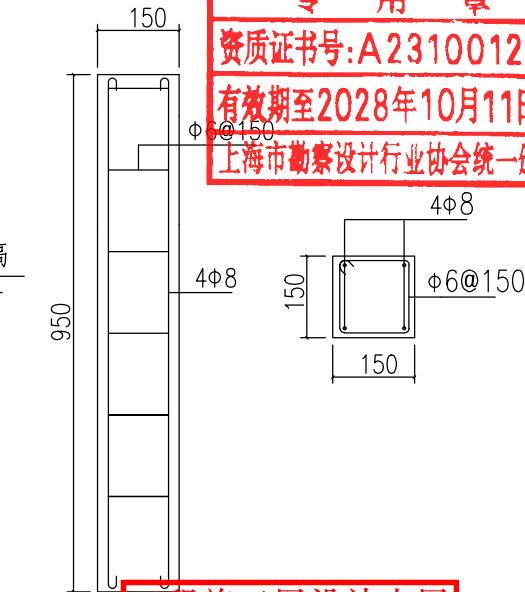
电缆直埋保护板 1:10



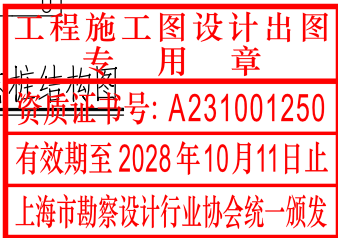
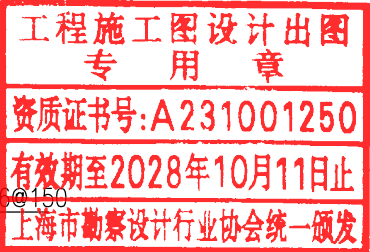
警示带




电缆标志桩



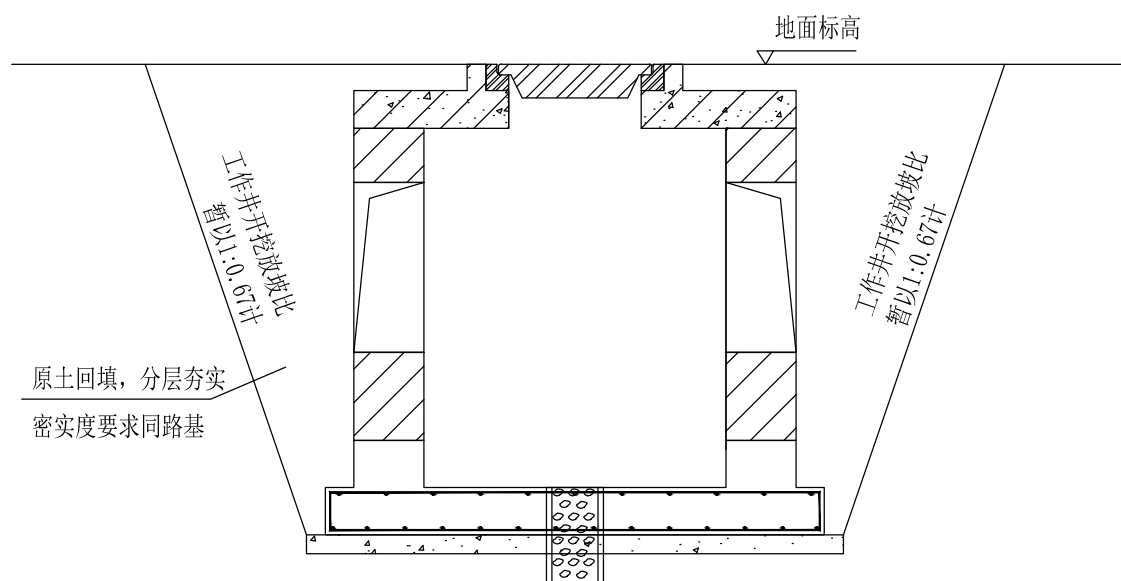
电缆标志桩结构图



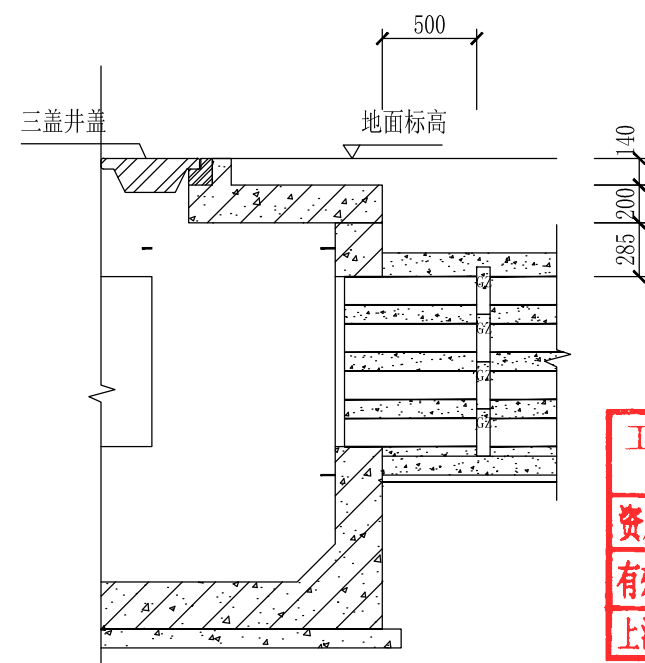
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	电力电缆标志大样图					
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裴连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裴连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-010	版 次 Rev.	A

会 签	道 路	给排水	建 筑	暖 通	强 电	信 息
Confirmed by	桥 梁	环 境	结 构	动 力	弱 电	景 观
	Road	Plumbing	Architecture	HVAC	Electricity	Information
	Bridge	Environment	Structure	Power	ELV	Landscape




### 工作井开挖断面示意图



### 排管与电缆井连接图

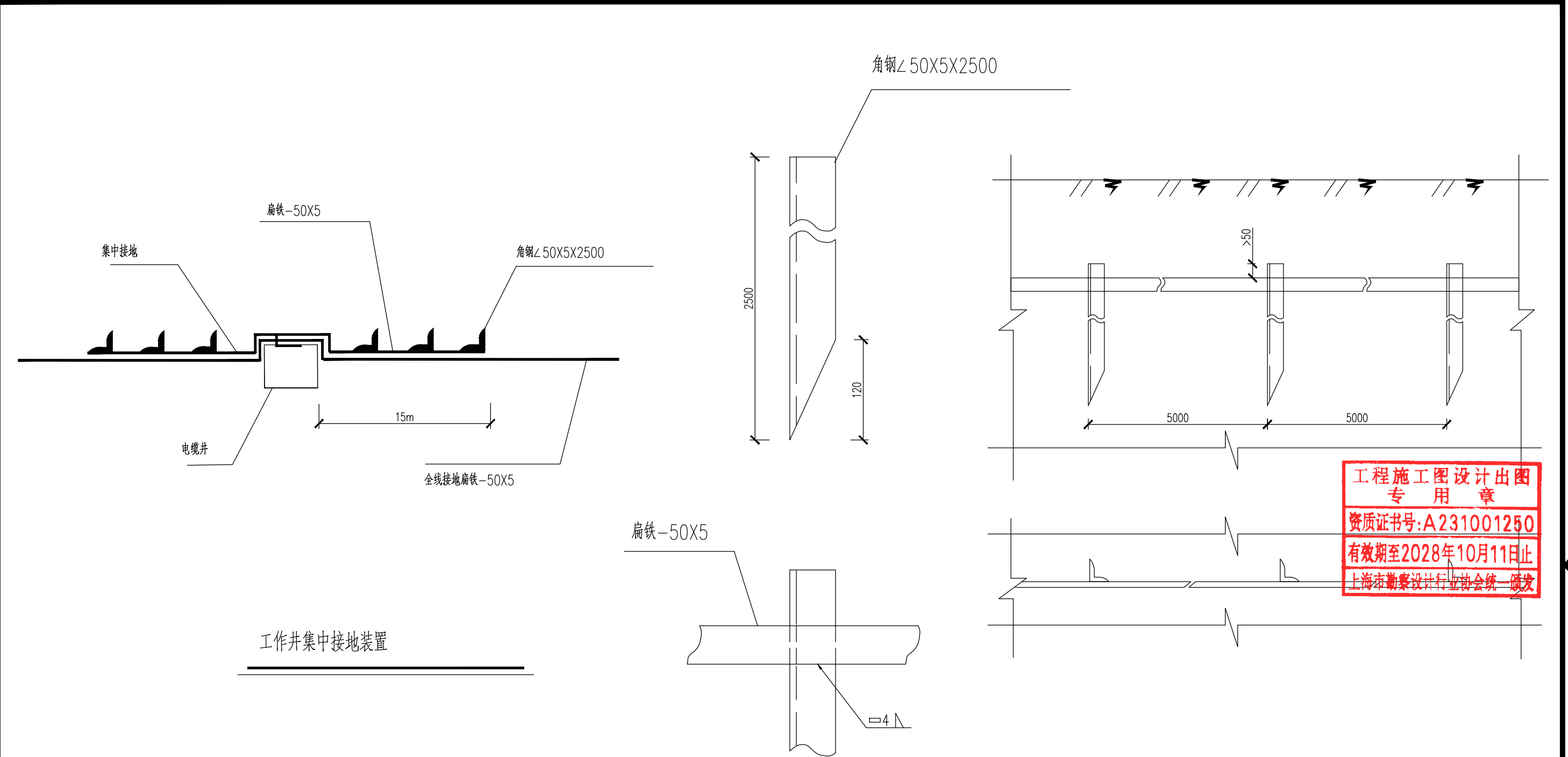
工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	<b>项目名称</b> Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		<b>审 定</b> Approved by	<b>审 核</b> Reviewed by	<b>校 对</b> Checked by	<b>设计总负责人</b> Principal in charge		<b>专业负责人</b> Discipline Responsible		<b>设 计</b> Designed by	<b>绘 图</b> Drawn by	<b>图纸名称</b> Sheet Title	<b>工井开挖断面及连接处理安装大样图</b>			
	<b>子项名称</b> Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	<b>专 业</b> Discipline	道路	<b>阶 段</b> Stage	施工图	<b>比 例</b> Scale
	<b>项目编号</b> Project No.		23-BD-036	<b>子项编号</b> Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	<b>图 号</b> Sheet No.	79-011	<b>版 次</b> Rev.	A






说明:

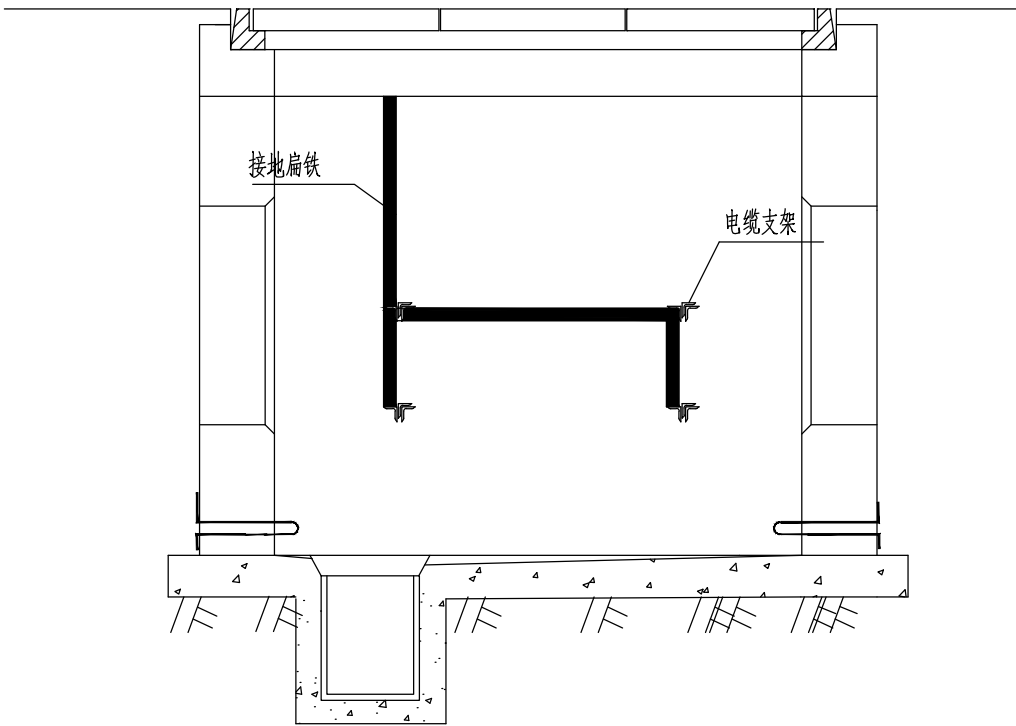
- 所有接地都采用热镀锌钢材。
- 扁铁与扁铁的焊接长度为扁铁宽的2倍。
- 扁铁必须在工作井绕一圈并与各电缆支架相连。
- 电缆管道采用-50X5扁铁全线接地。
- 集中接地适用于三通井、四通井、接头井电缆上杆处的工作井
- 集中接地安装完时需测试电阻，如果大于4Ω必须再加打地极直至达到要求。
- 所有铁件必须热镀锌防腐处理，有焊接处均应刷防锈漆二道，外刷银灰色调和漆二道。

型号	序号	名称	规格	长度 mm	单位	数量	质量(kg)
	1	角钢	L50X5	2500	根	6	9.425
	2	扁铁	-50X5		m	35	75.4
							合计

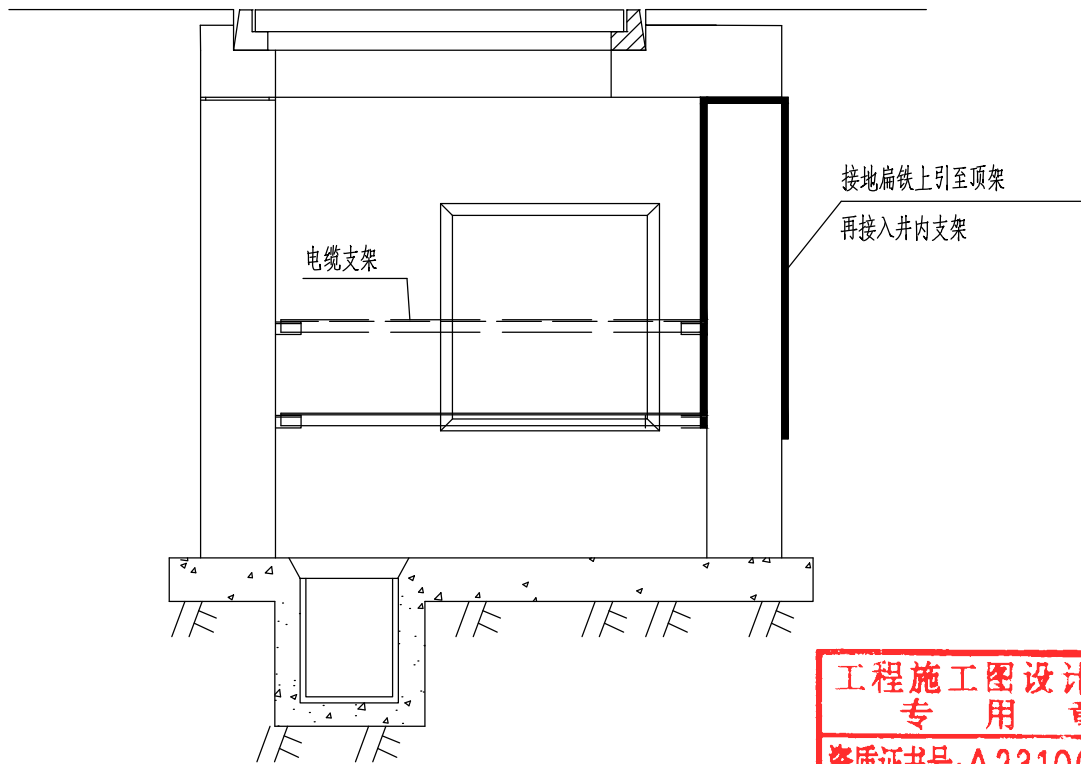
日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

 <div>同济设计TJAD</div>	同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.		项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	线路集中接地装置图			
			子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
			项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-012	版 次 Rev.	A

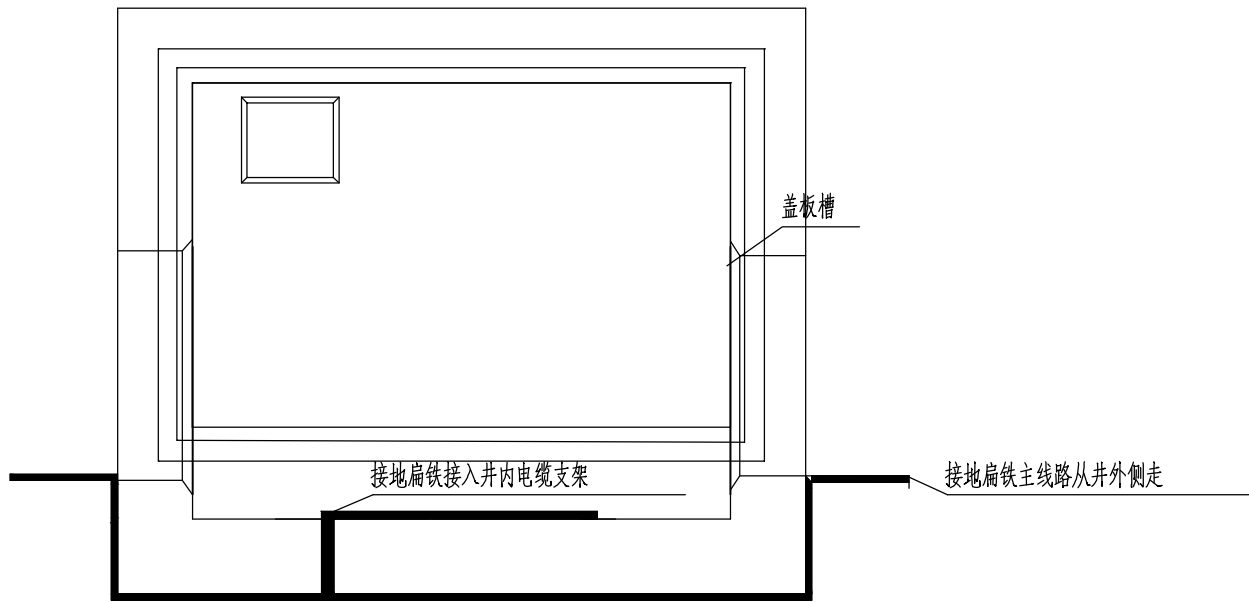
会 签 Confirmed by	道 路 Road	给 排 水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information	
	桥 梁 Bridge	环 境 Environment	结 构 Structure	动 力 Power	弱 电 ELV	景 观 Landscape	



正视图



侧视图



俯视图

说明:

- 1、沟内外侧接地扁钢需热镀锌、焊接处防锈漆打底灰油漆罩面,
- 2、扁钢应与原(线路)接地体可靠连接,
- 3、扁钢采用-50X5,
- 4、扁钢从井外侧走时需选择短边环绕(不用绕整圈),
- 5、扁钢与工作井内的电缆支架必需焊可靠连接。

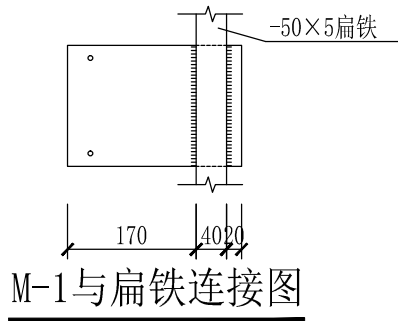
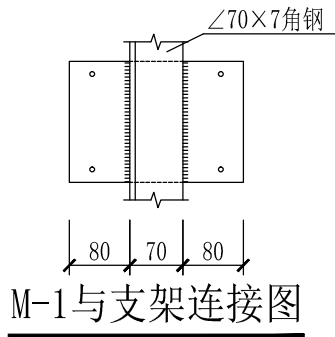
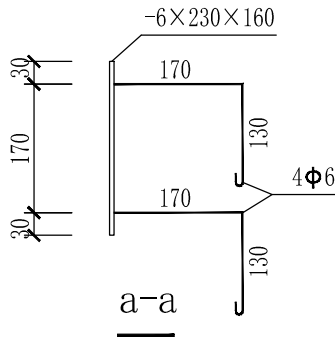
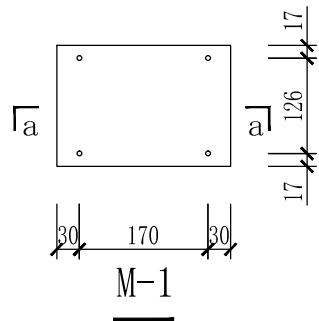
工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	--

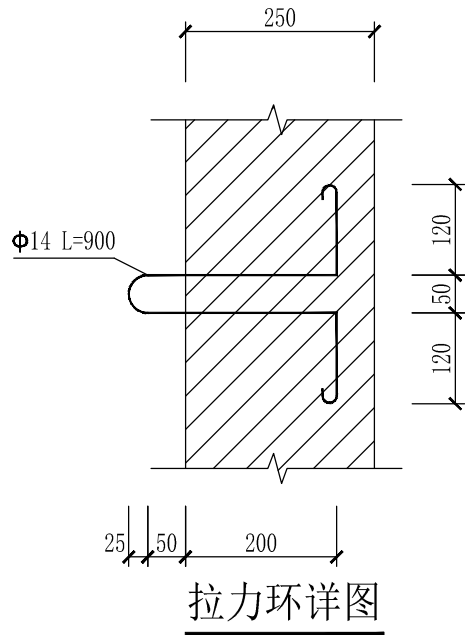
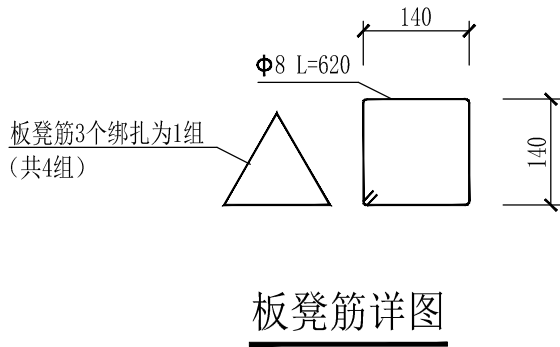
	项目名称		审定		审核		校对		设计总负责人		专业负责人		设计		绘图		图纸名称		工作井扁铁接地安装图			
	子项目名称		袁连毅		仇振宇		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		专业		道路	阶段	施工图	比例
	项目编号		23-BD-036		子项目编号		40		袁明昱		李艳琴		袁明昱		袁明昱		图号		79-013	版次	A	--
	TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.		陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		董凯		亢晓亮		李艳琴		袁明昱		袁明昱		Sheet No.		79-013	Rev.	A	--



拉力环材料表（单件）			
序号	规格	数量	合计
1	Φ14	1 根	1.089kg

M-1预埋铁材料表（单件）			
序号	规格	数量	合计
1	-6×230×160	1 块	1.733kg
2	Φ6	4 根	0.355kg

板凳筋材料表（单组）			
序号	规格	数量	合计
1	Φ8	3 根	0.735kg



工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

说明：  
所有电缆井均设置预埋铁，预埋铁设置在电缆井长边内面，2层电缆排管设置单层预埋铁（2个两面对称共计4个），3层、4层电缆排管设置双层预埋铁（4个两面对称共计8个）。

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

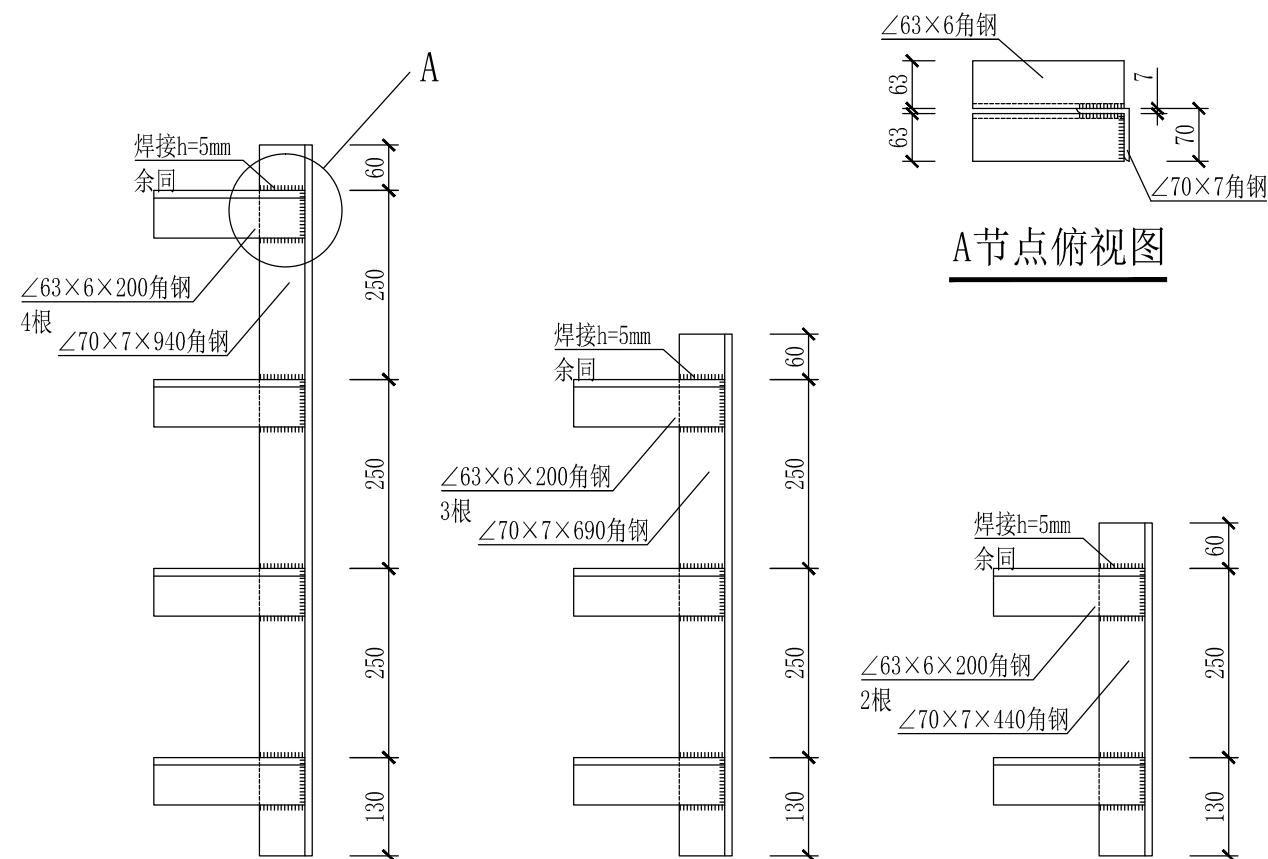
日期	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效
Date		Invalid Unless Stamped



	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司		TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.		同济设计TJAD	
	项目名称	陈隳镇求聪路配套桥梁工程（天赐桥）	审定	审核	校对	设计总负责人
	子项目名称	陈隳镇求聪路配套桥梁工程（天赐桥）	袁连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮
	项目编号	23-BD-036	子项目编号	01		
图纸名称		预埋件及拉力环大样图				专业
Discipline		道路	阶段	施工图	比例	例
图号		79-014	版次	A	图号	图号
Sheet No.		79-014	Rev.	A	图号	图号



会 签	道 路	给排水	建 筑	暖 通	强 电	信 息
Confirmed by	桥 梁	环 境	结 构	动 力	弱 电	景 观
	Road	Plumbing	Architecture	HVAC	Electricity	Information
	Bridge	Environment	Structure	Power	ELV	Landscape



支架3加工图 (1: 10)    支架2加工图 (1: 10)    支架1加工图 (1: 10)

说明:

1. 电缆支架电缆每面2副，每井4副，根据工程实际情况设计。
2. 电缆支架型号根据排管层数确定2层采用支架1，3层采用支架2，4层采用支架3。
3. 电缆支架系需配合 $\angle 63 \times 6 \times 1400$ 角钢（内宽1600电缆井）、 $\angle 63 \times 6 \times 1800$ 角钢（内宽2000电缆井）使用。


工程施工图设计出图  
专用章


资质证书号: A231001250

有效期至 2028 年 10 月 11 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜


日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---



<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	支架大样图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	79-015	版 次 Rev.	A

会 签 Confirmed by	道 路 Road	给 排 水 Plumbing	建 筑 Architecture	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	信 息 Information
	桥 梁 Bridge	环 境 Environment	结 构 Structure	动 力 Power	弱 电 ELV	景 观 Landscape

- 工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	设计修改通知单(一)			
	子项名称 Sub-Project		陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	专 业 Discipline	道路	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裘连毅	仇振宇	董凯	亢晓亮		李艳琴		袁明昱	袁明昱	图 号 Sheet No.	90-001	版 次 Rev.	A

信息 Information	景观 Landscape	序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期														
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版	
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期		
电 强 Electricity	电 弱 ELV	1	00-001	图纸目录(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09													
		2	00-002	图纸目录(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09													
		3	00-003	图纸目录(三)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09													
		4	01-001	施工图设计说明(一)	A3	● 25.04.02														
		5	01-002	施工图设计说明(二)	A3	● 25.04.02														
		6	01-003	施工图设计说明(三)	A3	● 25.04.02														
		7	01-004	施工图设计说明(四)	A3	● 25.04.02														
		8	01-005	施工图设计说明(五)	A3	● 25.04.02														
		9	01-006	施工图设计说明(六)	A3	● 25.04.02														
		10	01-007	施工图设计说明(七)	A3	● 25.04.02														
通 暖 HVAC	动 力 Power	11	01-008	施工图设计说明(八)	A3	● 25.04.02														
		12	01-009	施工图设计说明(九)	A3	● 25.04.02														
		13	01-010	施工图设计说明(十)	A3	● 25.04.02														
		14	01-011	施工图设计说明(十一)	A3	● 25.04.02														
		15	01-012	施工图设计说明(十二)	A3	● 25.04.02														
建 筑 Architecture	结 构 Structure	16	01-013	施工图设计说明(十三)	A3	● 25.04.02														
		17	01-014	施工图设计说明(十四)	A3	● 25.04.02														
		18	01-015	施工图设计说明(十五)	A3	● 25.04.02														
		19	01-016	施工图设计说明(十六)	A3	● 25.04.02														
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	20	02-001	工程数量表	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09													
		21	11-001	桥位平面图	A3	● 25.04.02														
		22	12-001	桥型布置图(一)	A3	● 25.04.02														
		23	12-002	桥型布置图(二)	A3	● 25.04.02														
		24	13-001	桩位坐标图	A3	● 25.04.02														
		25	14-001	桥梁施工步骤图	A3	● 25.04.02														
路 道 Road	桥 梁 Bridge	图例：○ 历次出图,当前无效图纸    ● 历次出图,当前有效图纸    ● 本次出图,当前有效图纸    △ 待出图纸															日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
																	图 纸 目 录 (一)			
会 签 Confirmed by	 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title					
		子项名称 Sub-Project	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			裴连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥 梁	阶 段 Stage	施 工 图	比 例 Scale	
		项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	裴连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	B	-	

工程施工图设计出图  
专 用 章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发


工程施工图设计出图  
专 用 章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜







		序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期															
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版		
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期			
信息 Information	景观 Landscape	51	53-003	桥墩盖梁钢筋构造图(三)	A3	● 25.04.02															
		52	53-004	桥墩盖梁钢筋构造图(四)	A3	● 25.04.02															
		53	54-001	墩柱钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
		54	55-001	挡块钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
电 Electricity	弱电 ELV	55	56-001	支座垫石钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
		56	57-001	桥台桩基钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
		57	58-001	桥墩桩基钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
		58	70-001	桥面铺装构造图	A3	● 25.04.02															
		59	71-001	桥面连续缝钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
		60	72-001	人行道钢筋构造图	A3	● 25.04.02															
		61	73-001	伸缩缝构造图	A3	● 25.04.02															
		62	74-001	人行道伸缩缝构造图	A3	● 25.04.02															
暖通 HVAC	动力 Power	63	75-001	桥台搭板平面布置图	A3	● 25.04.02															
		64	75-002	桥台搭板钢筋构造图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		65	76-001	人行道栏杆构造图(一)	A3	● 25.04.02															
		66	76-002	人行道栏杆构造图(二)	A3	● 25.04.02															
建筑 Architecture	结构 Structure	67	77-001	人行道防跌落设施构造图	A3	● 25.04.02															
		68	81-001	围堰平面图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		69	81-002	围堰构造图(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		70	81-003	钢栈桥布置示意图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
给排水 Plumbing	环境 Environment	71	81-004	围堰构造图(二)	A3	● 25.05.09															
		72	82-001	河道护岸修复大样图	A3	● 25.05.09															
		73	83-001	旧桥拆除示意图	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09														
		74	90-001	设计变更通知单	A3	● 25.05.09															
		图例：○ 历次出图,当前无效图纸 ● 历次出图,当前有效图纸 ● 本次出图,当前有效图纸 △ 待出图纸															日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD		项目名称 Project Name	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(三)						
		子项名称 Sub-Project	陈隽镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale		
		项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	徐磊	亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	00-003	版 次 Rev.	B	-	

工程数量表


项目  工程材料		单位	上部结构						下部构造						附属工程					合计	
			空心板梁		其它			小计	桥墩			桥台		小计	挡块	搭板	垫石	人行道	河道护岸修 复		
			预制部分	封头与铰缝	桥面铺装	桥面连续	伸缩缝		支座	盖梁	墩身	桩基础	台身								桩基础
混凝土	C50钢纤维混凝土	m³					9.3														9.3
	C50防水混凝土	m³			110.8											43.8					154.6
	C50	m³	430.6	75.4																	506.0
	C35	m³							90.0	29.1			946.9		1066.0	0.3		8.0			1074.3
	C30	m³															131.4		28.6	5.0	165.0
	C30水下	m³										240.4		622.3	862.7						862.7
	C20	m³											37.2		37.2		66.4				103.6
ø*15.2钢 绞 线		kg	12179.8					12179.8													12179.8
锚具	15-3	套	512					512													512
	15-4	套	16					16													16
D56波纹管		m	52.8					52.8													52.8
钢筋	HRB400	kg	112802.0	5497.6		3829.3	3467.4	125596.3	12919.3	6377.0	18416.0	70571.5	44004.8	152288.6	138.4	19146.8	7424.7	4466.7	468.0	309529.5	
	HPB300	kg	1035.0				12.8	1047.8			3950.4	4435.2	13011.6	21397.2		666.4				28811.6	
钢材	Q235B	kg					60.3											57.6		57.6	
	0Cr18Ni9不锈钢	kg																952.9		952.9	
DR-CRB550×CRB550钢筋网片		kg			19671.0			19671.0								7708.8				27379.8	
板式橡胶支座GYZ200×42		个					132	132												132	
滑板橡胶支座GBZYH200×44		个					132	132												132	
500×200×20氯丁橡胶抗震垫块		个							4			4		8						8	
800×2氯丁橡胶片		m²				34.1		34.1												34.1	
声测管（含套管）		m								664.1			2469.6	3133.7						3133.7	
GQF-F型伸缩缝		m					73.4	73.4												73.4	
人行道伸缩缝		m					11	11												11.0	
60mm透水砖		m²																130.0		130.0	
M15水泥砂浆		m³		1.7				1.7											1.6	3.3	
M10水泥砂浆		m³																2.6		2.6	
人行道青石栏杆		m																65.6		65.6	

工程施工图设计出图  
专 用 章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

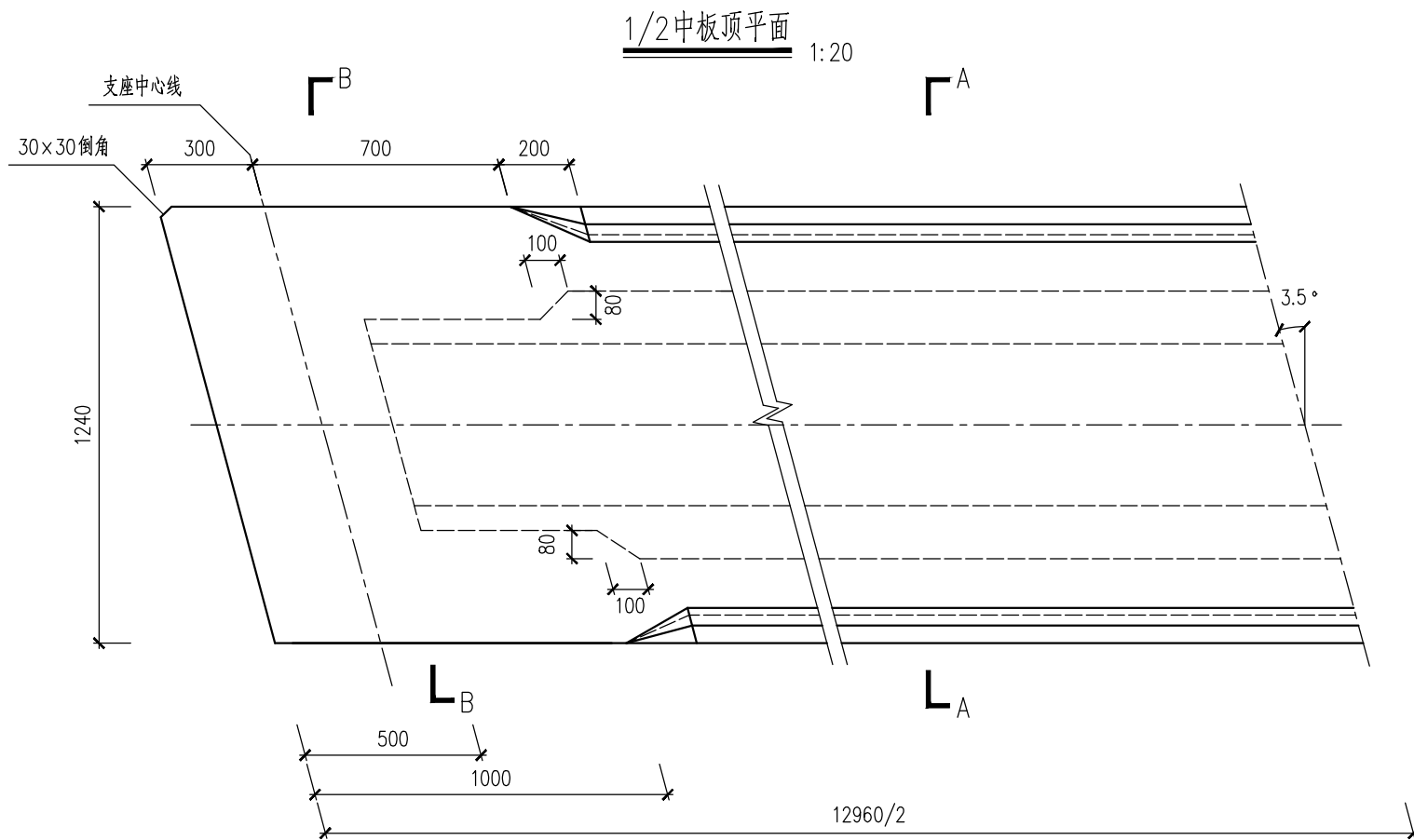
工程施工图设计出图  
专 用 章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	工程数量表			
	子项名称 Sub-Project	陈隰镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	02-001	版 次 Rev.	B	-





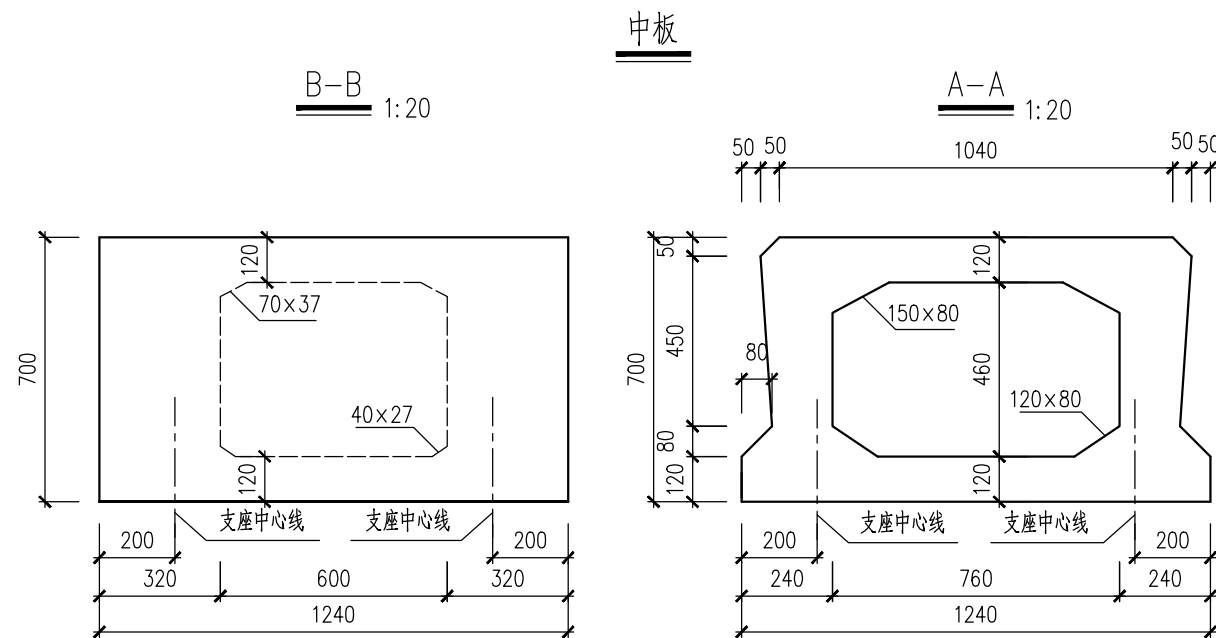
### 工程材料数量表

斜交角  (度)	一道铰缝		一块中板			一块边板		
	现浇 C50 (m <sup>3</sup> )	砂浆 M15 (m <sup>3</sup> )	预制 C50 (m <sup>3</sup> )	封端 C50 (m <sup>3</sup> )	凿毛 (m <sup>2</sup> )	悬臂 长度 (mm)	预制 C50 (m <sup>3</sup> )	凿毛 (m <sup>2</sup> )
3.5°	0.9	0.027	6.3	0.27	14.8	680	8.3	7.9


工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发


附注：

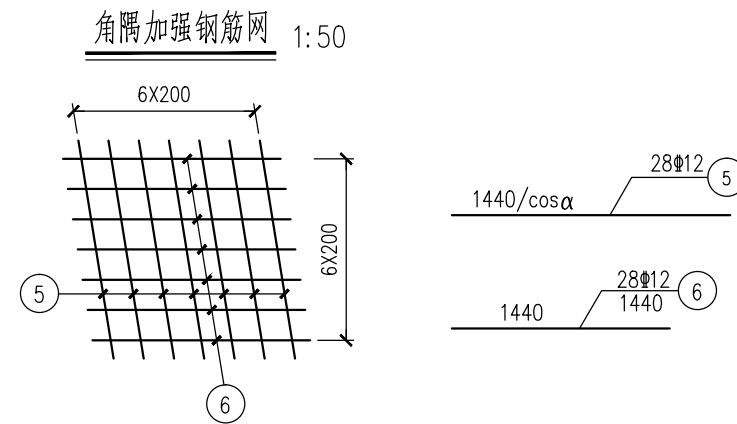
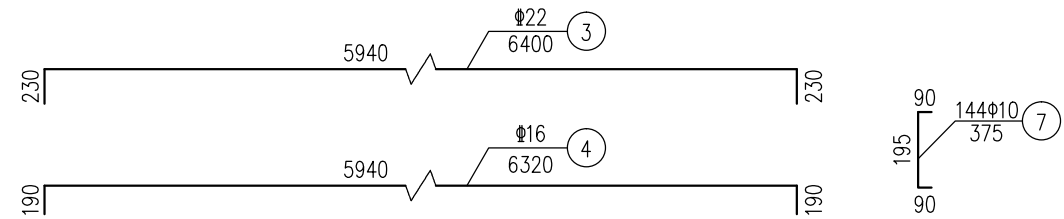
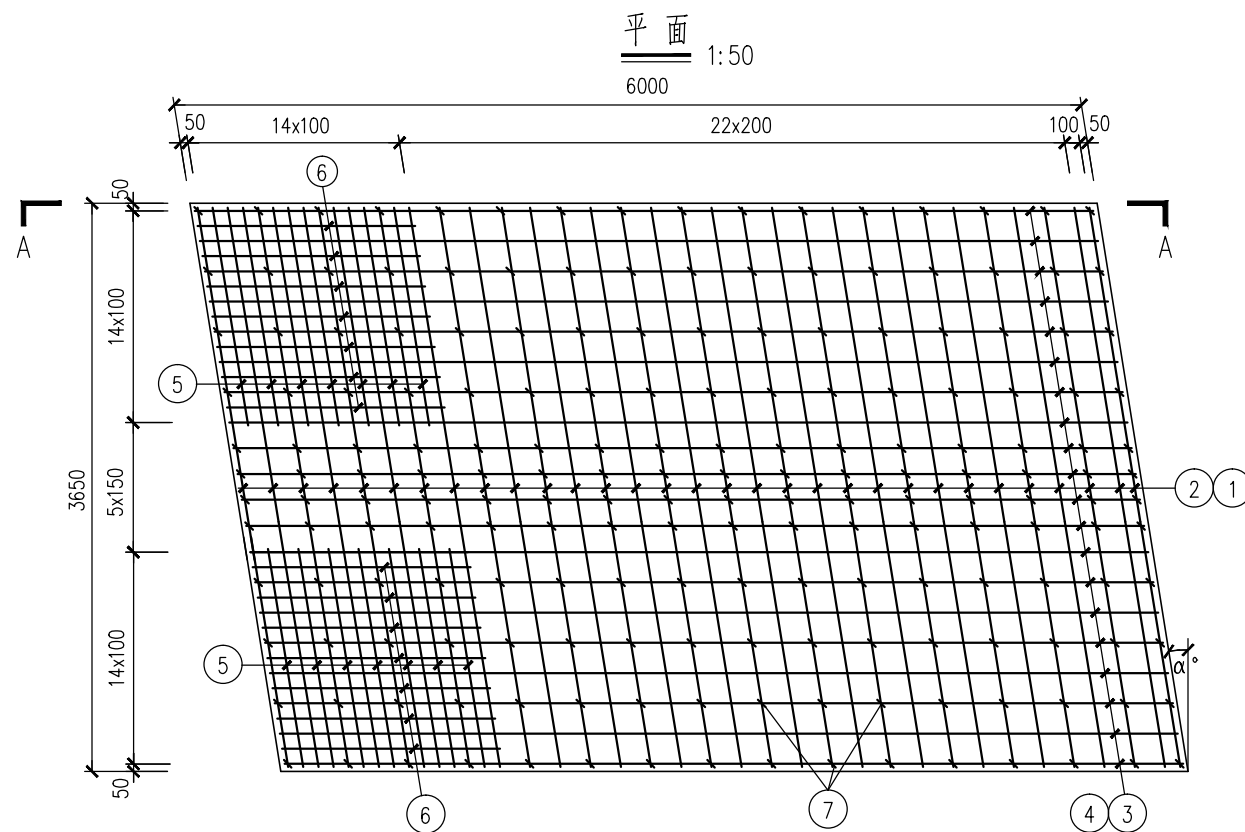
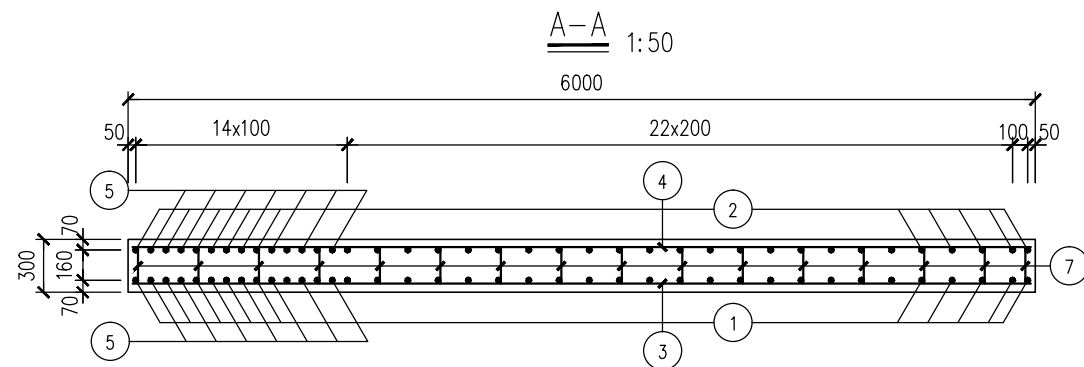
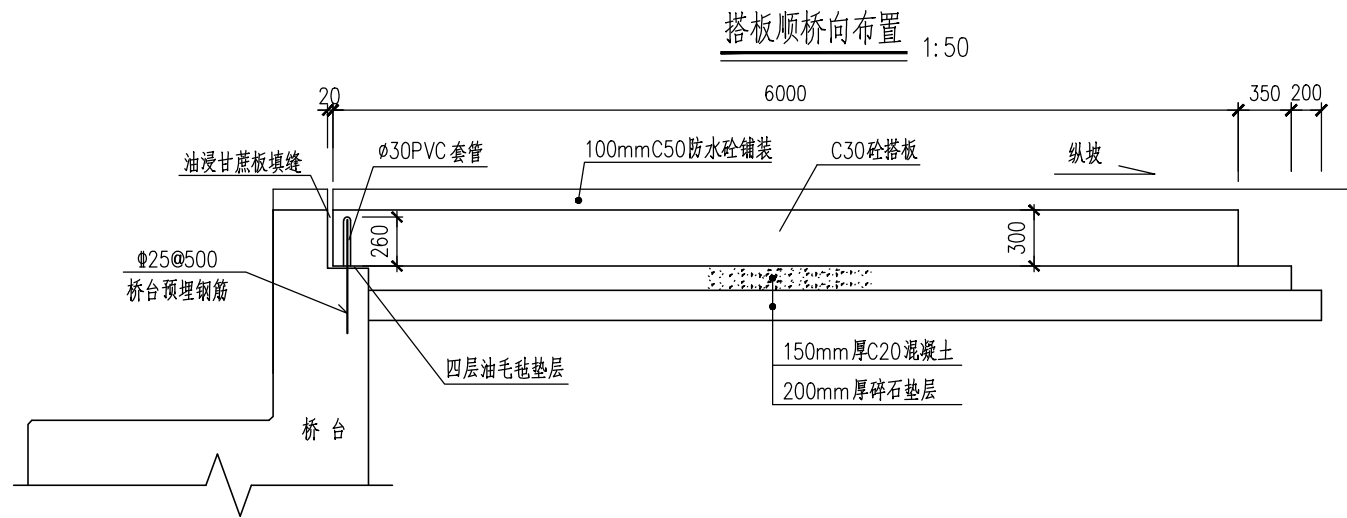
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 为了保证铰缝浇筑质量, 铰缝端部1000mm范围内和底缝采用M15水泥砂浆填筑, 其余部分采用C50。
3. 斜交板预制时于板端锐角处设30×30mm的倒角。
4. 预制空心板顶面拉毛, 锚固端面和铰缝面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面, 以利于新旧混凝土良好结合。
5. 本图交角方向仅为示意, 板梁交角对应平面图角度实际放样。



施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 <b>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</b> TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	13m空心板一般构造图(一)					
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥 梁	阶 段 Stage	施 工 图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	30-001	版 次 Rev.	B



单个搭板钢筋明细表

编 号	直 径 (mm)	长 度 (mm)	根 数	共 长 (m)	单 位 重 (kg/m)	单 重 (kg)
1	Φ16	3550/cosα+460	31	110.05/cosα+14.26	1.58	199.71
2	Φ12	3550/cosα+380	31	110.05/cosα+11.78	0.888	97.72/cosα+10.46
3	Φ22	6400	20	128	2.98	59.6
4	Φ16	6320	20	126.4	1.580	199.71
5	Φ12	1440/cosα	28	40.32/cosα	0.888	35.8/cosα
6	Φ12	1440	28	40.32	0.888	35.8
7	Φ10	375	144	54.00	0.617	33.32
单个合计	HRB400: 307.4/cosα+649.94(kg);      HPB300: 33.32(kg); C30砼: 6.57(m³);    C20垫层砼: 3.32(m³);    碎石垫层: 4.56(m³);					
全桥合计 共20个	HRB400: 19146.8(kg);    HPB300: 666.4(kg); C30砼: 131.4(m³);    C20垫层砼: 66.4(m³);    碎石垫层: 91.2(m³);					

附注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 搭板布置在台后机动车道和非机动车道对应位置。
3. 图中 $\alpha$ 为桥梁斜交角, 搭板角度 $\alpha$ 应根据桥梁总体布置图确定倾角方向。
4. 搭板垫层下回填土压实度不应小于97%。
5. 搭板下路基处理详见道路路基设计图。
6. 搭板上C50防水砼铺装构造与桥面铺装一致, 工程量计入《工程数量表》中。

工程施工图设计出图  
专用章


资质证书号: A231001250

有效期至 2028 年 10 月 11 日止

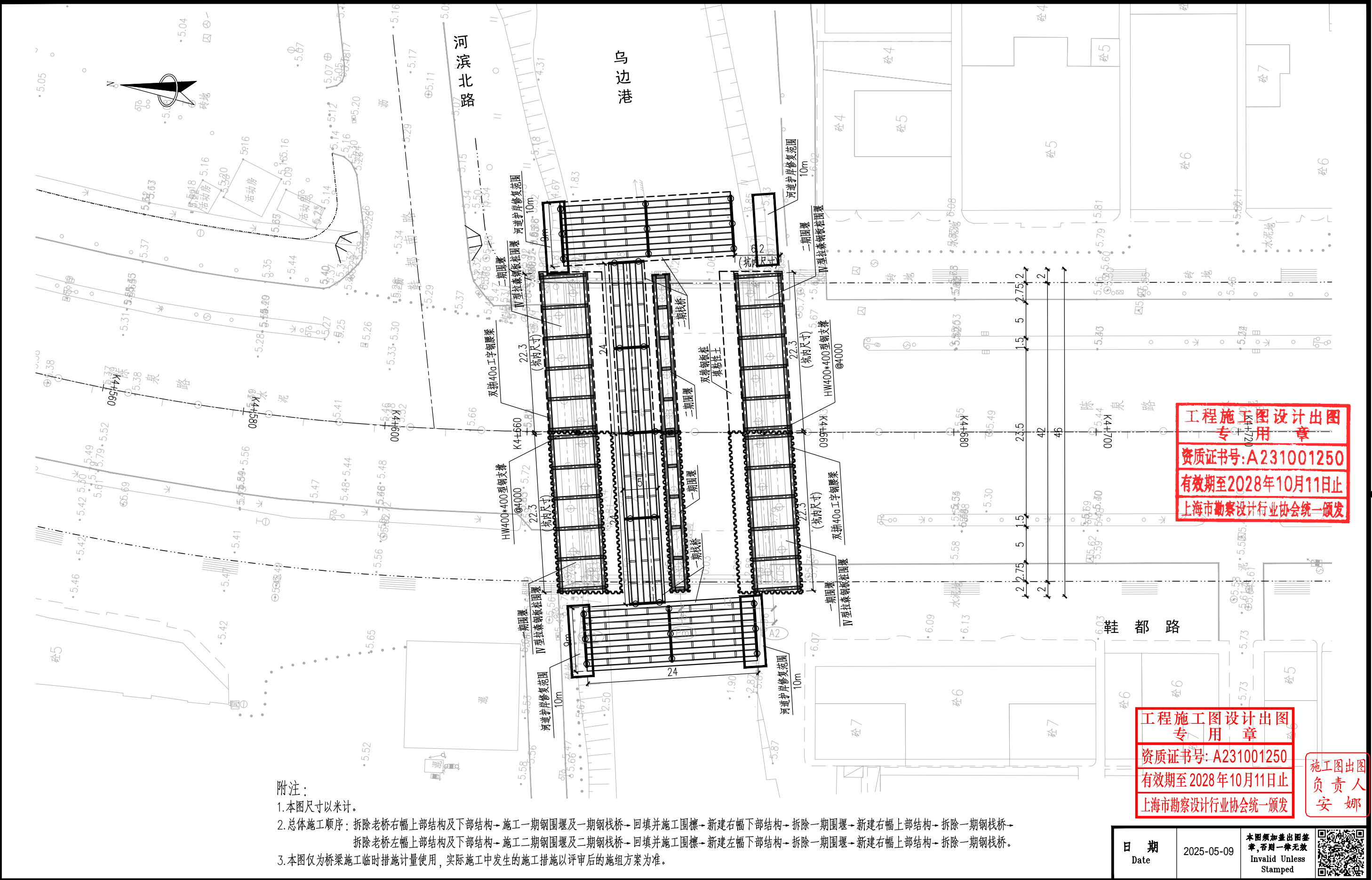
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 <b>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</b> TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	桥台搭板钢筋构造图			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	75-002	版 次 Rev.	B

会签	道路桥梁	给排水环境	建筑结构	暖通动力	强电弱电	信息景观



附注：  
1. 本图尺寸以米计。  
2. 总体施工顺序：拆除老桥右幅上部结构及下部结构→施工一期钢围堰及一期钢栈桥→回填并施工围堰→新建右幅下部结构→拆除一期围堰→新建右幅上部结构→拆除一期钢栈桥→拆除老桥左幅上部结构及下部结构→施工二期钢围堰及二期钢栈桥→回填并施工围堰→新建左幅下部结构→拆除一期围堰→新建右幅上部结构→拆除一期钢栈桥。  
3. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用，实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

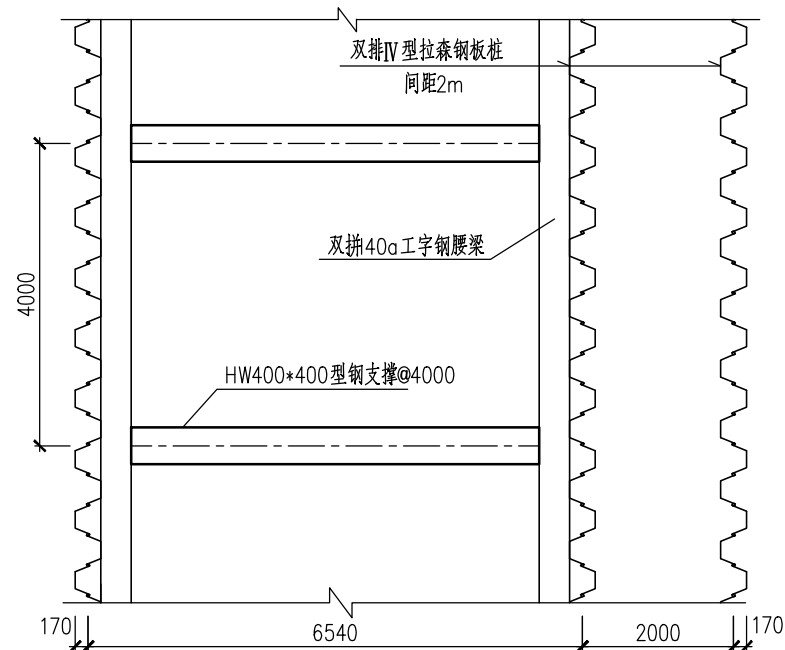
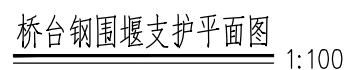
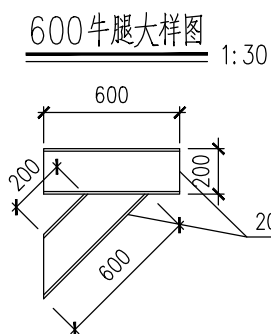
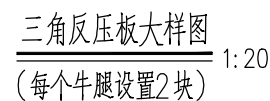
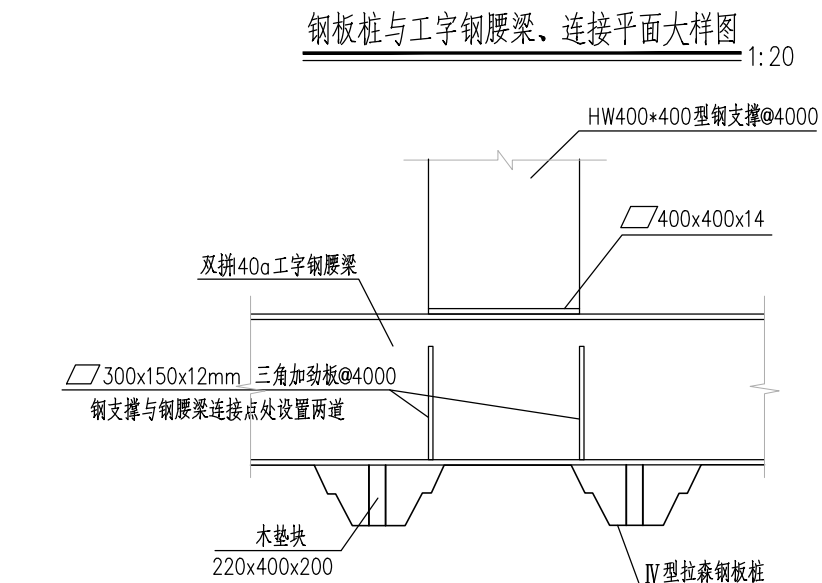
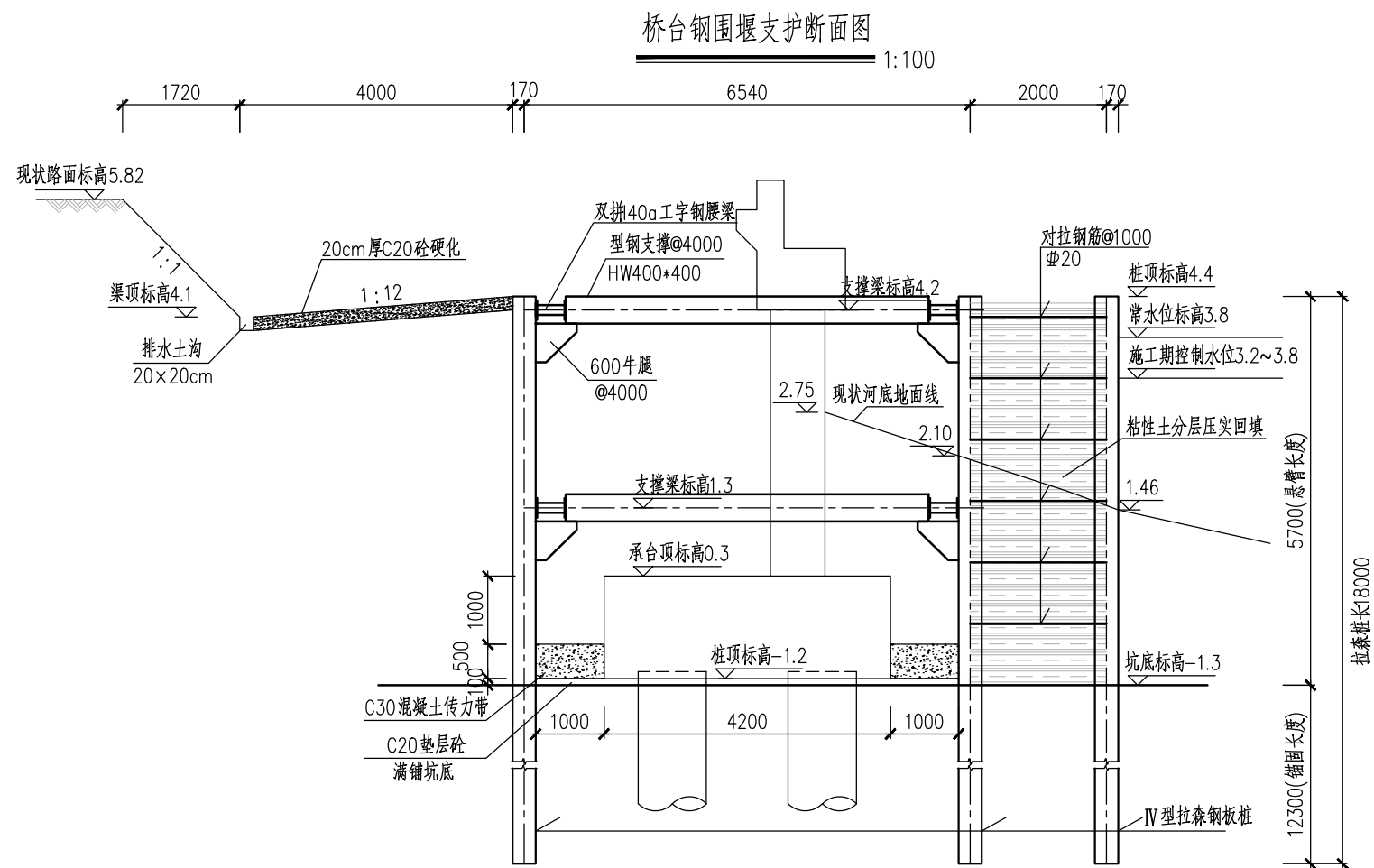
工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期	2025-05-09	本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
Date			

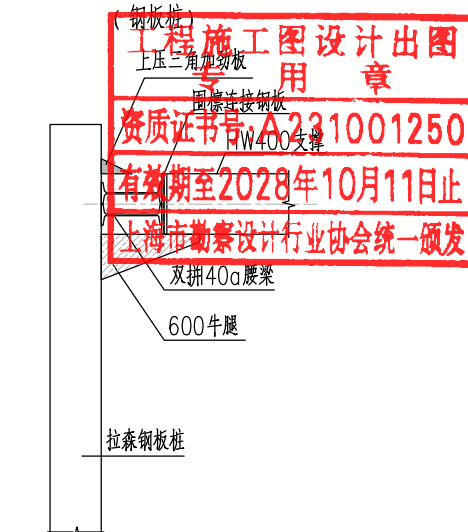
	同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司		项目名称		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图	图纸名称
	TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.		子项目名称		Approved	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by	Sheet Title
	同济设计TJAD		陈隼镇求聪路配套桥梁工程(天赐桥)		裴连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮	亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦	专业
	项目编号		子项目编号		图章		图章		图章		图章	
Discipline		桥梁	阶段		施工图		比例		图号		图号	
Sheet No.		81-001	版次		B		1:500		杨耀邦		杨耀邦	
Rev.			Rev.									





附注：

1. 本图单位除注明外均以mm计。
2. 采用18m拉森钢板桩。支护材料可根据施工进度向相关承租方租用材料及机械，分段循环使用。
3. 基坑开挖后应在坑顶设置排水沟，沟内每隔50m左右设置一座集水井。及时排放积水，避免积水浸泡基坑，降低地基承载力。
4. 钢板桩与钢支撑连接时，节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加筋板。
5. 钢牛腿与钢板桩四周采用全部满焊，加筋板与工字钢型钢焊缝堆高严格按照设计规范要求不得小于8mm。
6. 桥台基坑施工顺序：基坑开挖至坑内标高1m时施工第一道支撑→开挖至坑底标高-1.3m时施工第二道支撑→施工承台→浇筑C30混凝土传力带且强度达到80%后拆除第二道支撑→施工台身且强度达到80%→台身前及台身后填砂质土压实至标高2m→拆除第一道支撑→台后填砂质土压实至标高3.8m→施工台帽及台背→台后填砂质土压实至标高4.4m→拔除钢板桩→清除台前填土。
7. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用，实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。




工程施工图设计  
专用章


资质证书号: A231001250

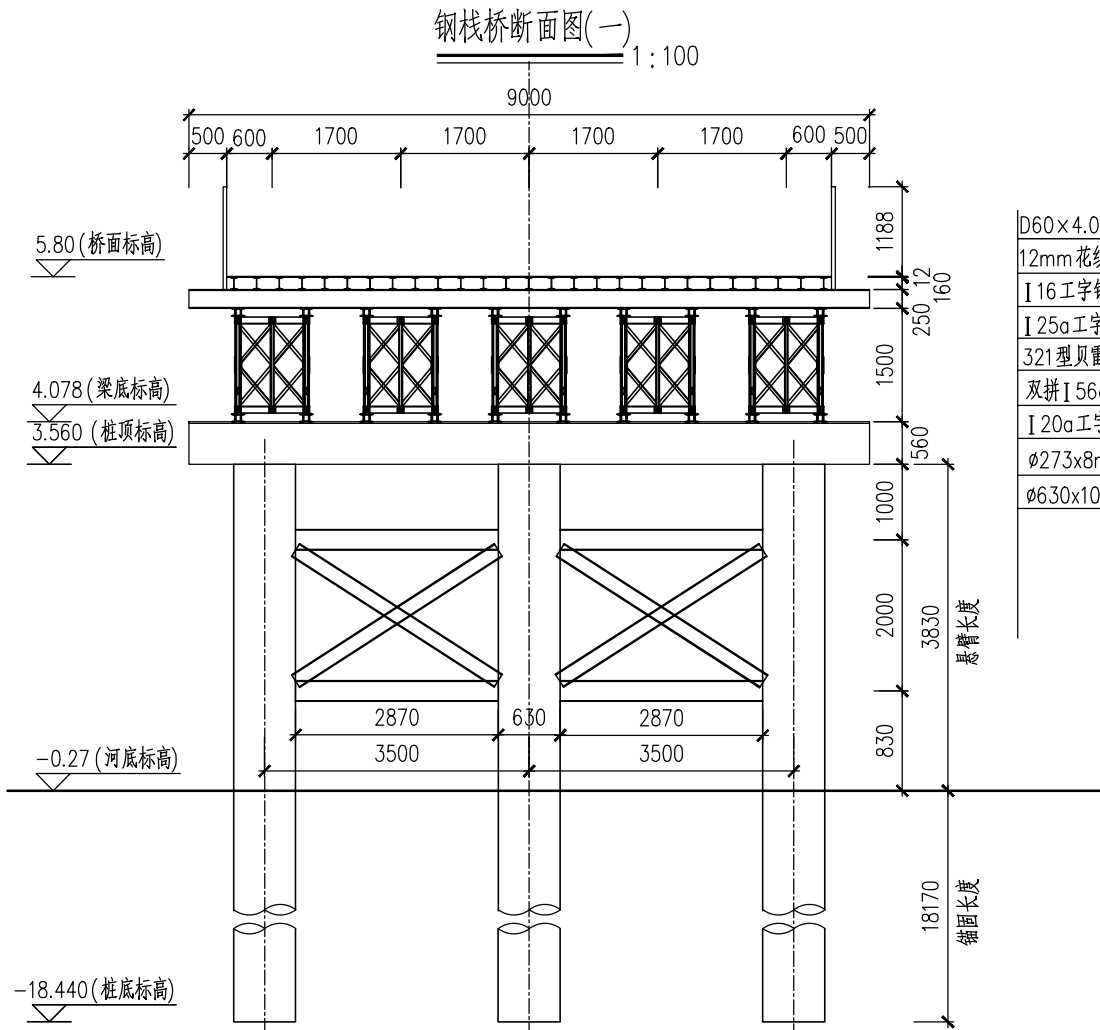
有效期至 2028 年 10 月 11 日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

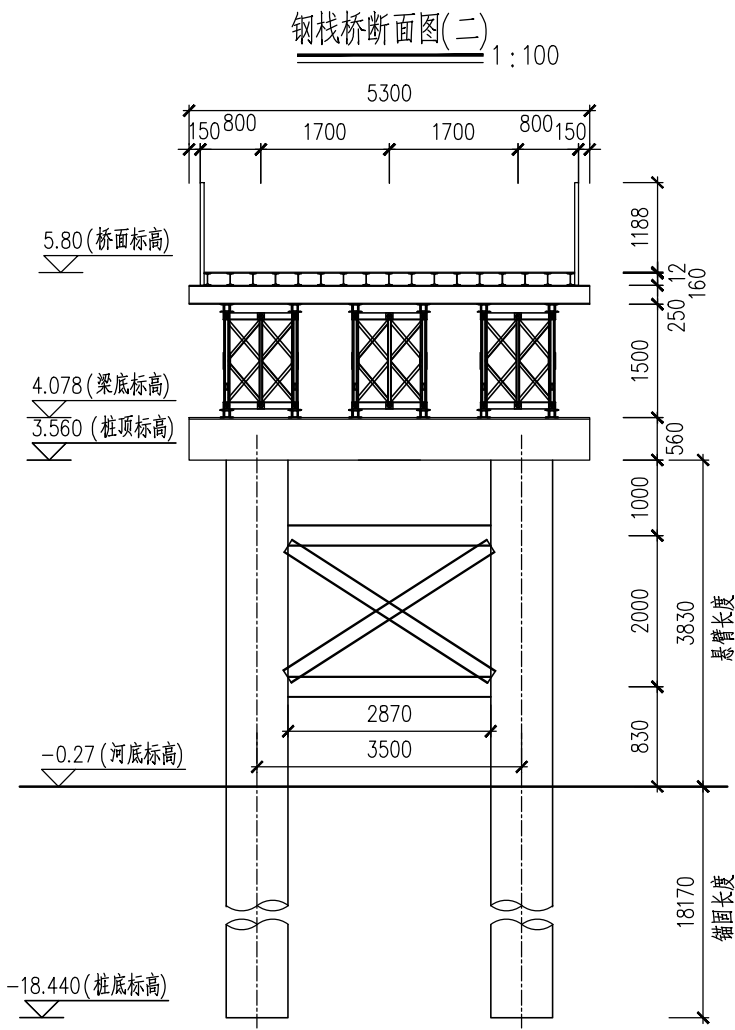
施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	围堰构造图(一)			
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	81-002	版 次 Rev.	B

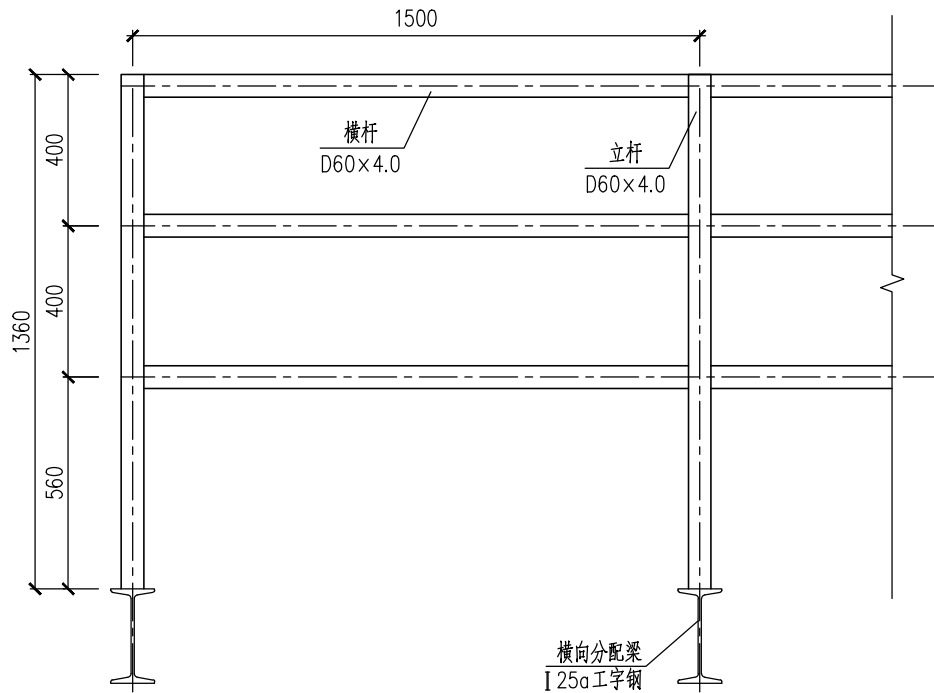


D60×4.0栏杆立杆@1.5m  
12mm花纹钢板  
I16工字钢分配次梁@0.3m  
I25a工字钢分配梁@1.5m  
321型贝雷主梁@1.7m  
双拼I56a工字钢枕头条@9m  
I20a工字钢斜撑@9m  
φ273×8mm钢管平联@9m  
φ630×10mm×22m钢管桩@9m



D60×4.0栏杆立杆@1.5m  
12mm花纹钢板  
I16工字钢分配次梁@0.3m  
I25a工字钢分配梁@1.5m  
321型贝雷主梁@1.7m  
双拼I56a工字钢枕头条@9m  
I20a工字钢斜撑@9m  
φ273×8mm钢管平联@9m  
φ630×10mm×22m钢管桩@9m

栏杆标准节段立面图 1:20



钢栈桥主要材料数量表

项目	9m 钢栈桥	5.3m 钢栈桥
每延米面积(m <sup>2</sup> )	9.0	5.3
钢材(kg/m <sup>2</sup> )	560	330
全桥长度(m)	24	24
Q235B 钢材(kg)	13440	7920

附注:

- 本图尺寸除标高、桩号以米计,其余均以毫米为单位。
- 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用,实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。

工程施工图设计出图  
专用章

资质证书号: A231001250

有效期至2028年10月11日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图 章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--



同济大学建筑设计研究院  
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计 TJAD

项目名称 Project Name	陈隳镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		
子项目名称 Sub-Project	陈隳镇求聪路配套桥梁工 程(天赐桥)		
项目编号 Project No.	23-BD-036	子项目编号 Sub-Project No.	01

审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge
裴连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮
裴连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮

专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by
亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦
亢晓亮	杨耀邦	杨耀邦

图纸名称 Sheet Title	专业 Discipline	阶段 Stage	施工图 Scale
钢栈桥布置示意图	桥梁	施工图	比例
图号 Sheet No.	81-003	版次 Rev.	B

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

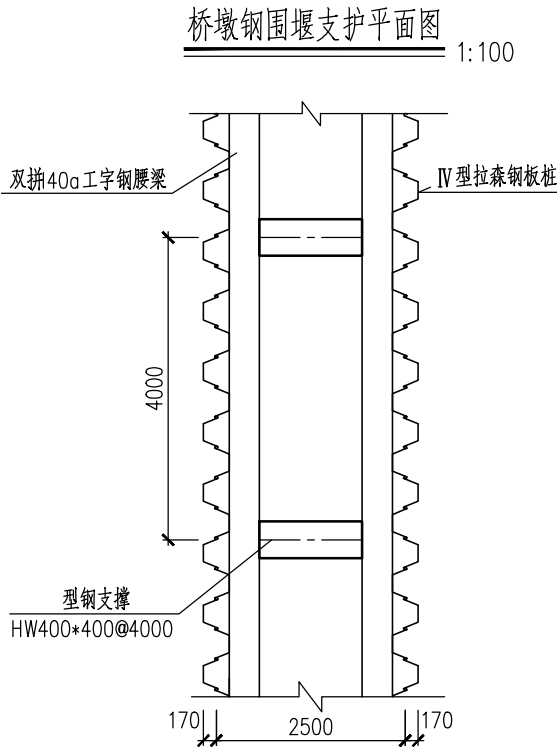
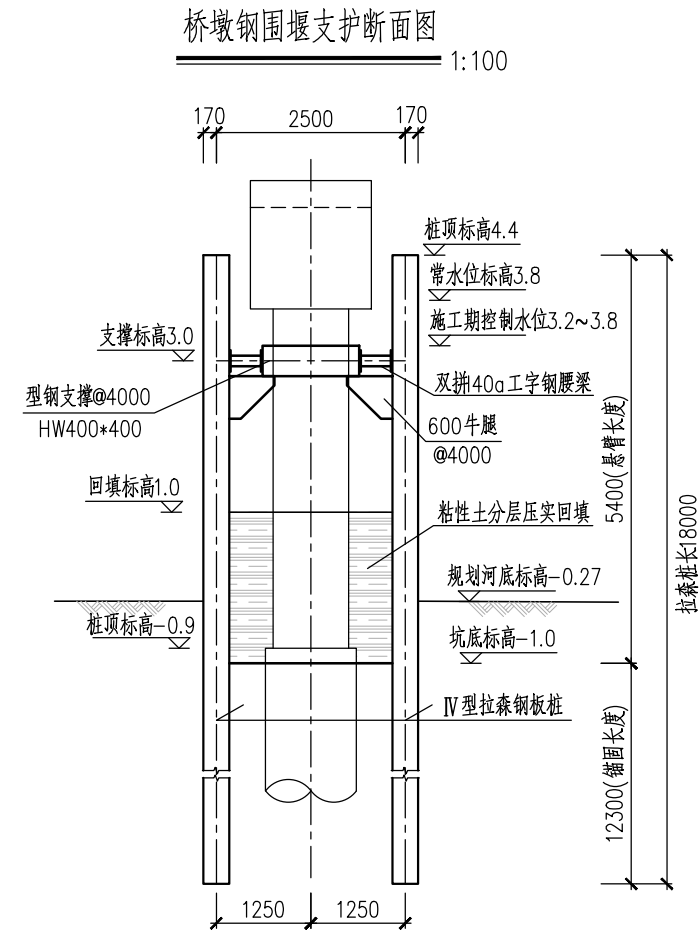
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比

桥	阶	施	比
桥	阶	施	比
桥	阶	施	比



钢板桩围堰工程数量表

序号	材料名称	型号	材质	单根长m	根数	总长m	单位(kg)	重量(kg)
1	钢板桩IV	PU400*170	Q235B	18.0	546	9828.0	76.00	746928.0
2	双拼40a腰梁	400*142*10.5*16.5	Q235B	22.3	10	223.0	135.20	30149.6
3	HW400支撑	400*400*13*21	Q235B	5.4	24	129.6	172.00	22291.2
3	HW400支撑	400*400*13*21	Q235B	1.7	6	10.2	172.00	1754.4
4	围檩连接钢板	400*400*14	Q235B		60		17.58	1054.8
5	牛腿(20b工字钢)	200*102*9*11.4	Q235B	1.2	60	72.0	31.10	2239.2
6	三角反压板	300*150*12	Q235B		120		4.24	508.8
7	对拉钢筋	Φ20	HRB400	2.1	264	554.4	2.47	1369.4
合计	挖方: 4035 (m3)		C30砼: 99.7 (m3)		Q235B: 804926.0 (kg)			
	填方: 2801 (m3)		C20垫层砼: 126.2 (m3)		HRB400: 1369.4 (kg)			

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

附注:

1. 本图单位除注明外均以mm计。
2. 采用17.1m拉森钢板桩。支护材料可根据施工进度向相关承租方租用材料及机械,分段循环使用。
3. 基坑开挖后应在坑顶设置排水沟,沟内每隔50m左右设置一座集水井。及时排放积水,避免积水浸泡基坑,降低地基承载力。
4. 钢板桩与钢支撑连接时,节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加筋板。
5. 钢牛腿与钢板桩四周采用全部满焊,加筋板与工字钢型钢焊缝堆高严格按照设计规范要求不得小于8mm。
6. 桥墩基坑施工顺序: 插打钢板桩后施工第一道支撑→抽水并回填至标高1.0m→施工桩基→开挖至坑底标高并凿除桩头→施工墩身→施工盖梁→拔除钢板桩。
7. 本图仅为桥梁施工临时措施计量使用,实际施工中发生的施工措施以评审后的施组方案为准。

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号: A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

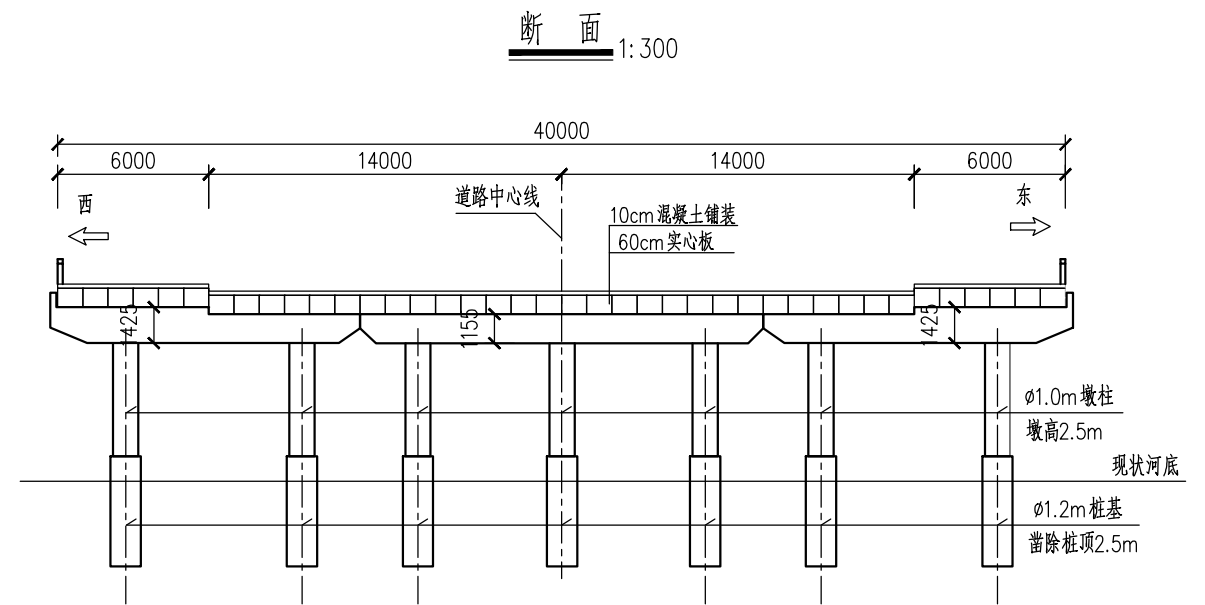
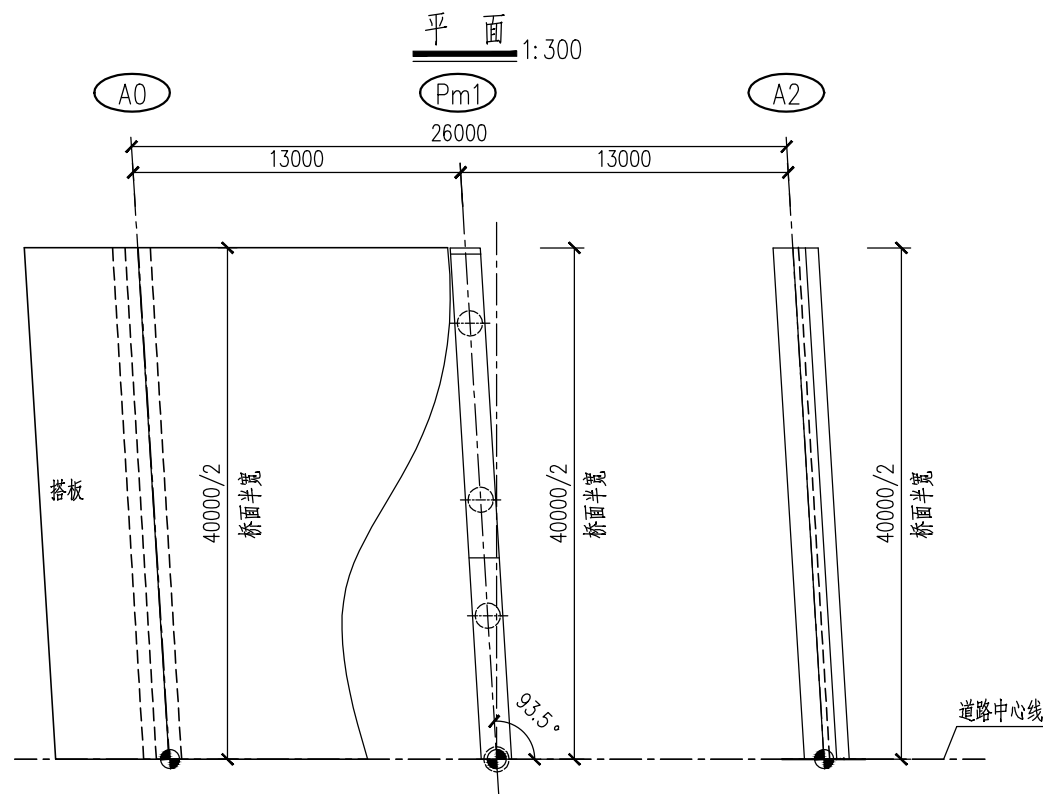
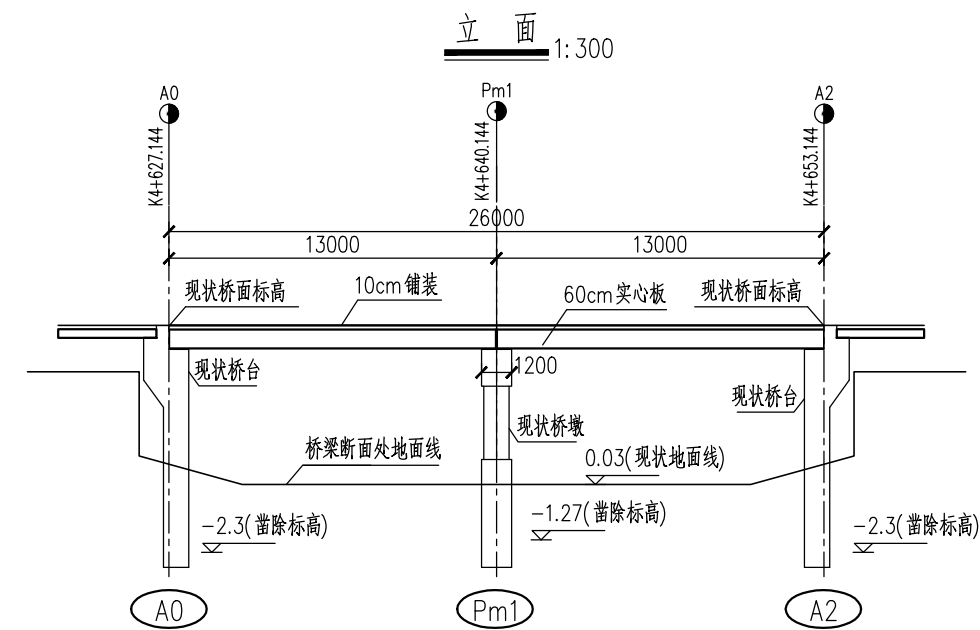
施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	--

	项目名称 Project Name		审定 Approved by		审核 Reviewed by		校对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	围堰构造图(二)			
	子项名称 Sub-Project		裘连毅		徐磊		亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专业 Discipline	桥梁	阶段 Stage	施工图	比例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036		子项编号 Sub-Project No.		01		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图号 Sheet No.	81-004	版次 Rev.	A	-







### 旧桥拆除数量表


项目	上部结构		下部结构				
	主梁	铺装	桥台	桥台桩基	桥墩盖梁	墩柱	桥墩桩基
钢筋混凝土 拆除量(m3)	624	104	216.9	55	58.6	13.7	19.8
合计(m3)	728		364				


附注:

1. 本图尺寸以毫米计, 桩号标高以米计。
2. 桥墩桩基凿除至规划河底标高以下1m, 桥台桩基凿除至围堰坑底标高以下1m。
3. 由于缺少老桥资料, 本图仅作参考拆除计量使用, 实际工程量按照现场实际为准。

工程施工图设计出图  
专用章  
资质证书号:A231001250  
有效期至2028年10月11日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	--	---

 <b>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</b> TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	旧桥拆除示意图				
	子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦 杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮		亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦 杨耀邦	图 号 Sheet No.	83-001	版 次 Rev.	A	1:300

### 一、变更和补充原因

为配合工程预算编制,对原设计内容进行以下补充和调整。

## 二、补充内容

- 1、增设桥墩在施工期间的围堰设施,保证桥墩钢模在水中的作业空间,详见81-001《围堰平面图》和81-004《围堰构造图(二)》;
- 2、增加旧桥拆除示意图及工程量,详见83-001《旧桥拆除示意图》;
- 3、增设桥梁桩基钻孔施工期间钢护筒设施。根据本工程地勘,结合周边项目桩基实施情况,建议钢护筒长度按8m计,护筒直径按 $(D+0.2)\text{m}$ ,护筒壁厚10mm;护筒实际长度以现场试成孔试验为准。

### 三、变更内容

- 1、明确主梁与铺装之间接触面的凿毛工程量,详见20-001《13m空心板一般构造图(-)》;
- 2、明确台后搭板上铺装构造说明,将工程量计入02-001《工程数量表》;
- 3、明确钢栈桥上护栏立面构造,明确钢管桩桩长数据,详见81-003《钢栈桥布置示意图》;
- 4、明确桥台围堰开挖面尺寸,详见81-002《围堰构造图(一)》;
- 5、明确氯丁橡胶抗震挡块数量,将工程量计入02-001《工程数量表》;
- 6、取消桥面铺装中防水结构层;
- 7、明确护岸挡墙台后开挖尺寸及回填方量,详见82-001《河道护岸挡墙修复大样图》;

工程施工图设计  
专用章

资质证书号:A23100125

有效期至2028年10月11日

上海市勘察设计行业协会统一颁发


工程施工图设计出图  
专 用 章


资质证书号: A231001250

**有效期至 2028 年 10 月 11 日止**



上海市勘察设计行业协会统一颁发



施工图出图  
负责人  
安娜

日期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
------------	------------	---	---

 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	设计变更通知单			
	子项名称 Sub-Project		陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	专 业 Discipline	桥梁	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
	项目编号 Project No.		23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	亢晓亮	徐磊	亢晓亮	亢晓亮		亢晓亮		杨耀邦	杨耀邦	图 号 Sheet No.	90-001	版 次 Rev.	A



总信息 Information	景观 Landscape	序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期													
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	
电 强 Electricity	电 弱 ELV	1	00-001	图纸目录(一)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		2	00-002	图纸目录(二)	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
		3	02-001	排水工程设计说明(一)	A3	● 25.04.02													
		4	02-002	排水工程设计说明(二)	A3	● 25.04.02													
		5	02-003	排水工程设计说明(三)	A3	● 25.04.02													
		6	02-004	排水工程设计说明(四)	A3	● 25.04.02													
		7	02-005	排水工程设计说明(五)	A3	● 25.04.02													
		8	02-006	排水工程设计说明(六)	A3	● 25.04.02													
		9	73-001	雨水管道平面图(一)	A3	● 25.04.02													
		10	73-002	雨水管道平面图(二)	A3	● 25.04.02													
通 暖 HVAC	动 力 Power	11	74-001	污水管道平面图	A3	● 25.04.02													
		12	75-001	给排水设施改造平面图(一)	A3	● 25.04.02													
		13	75-002	给排水设施改造平面图(二)	A3	● 25.04.02													
		14	83-001	雨水管道纵断面图	A3	● 25.04.02													
		15	84-001	污水管道纵断面图	A3	● 25.04.02													
建 筑 Architecture	结 构 Structure	16	87-001	管道开挖及回填图	A3	● 25.04.02													
		17	87-002	防沉降井盖大样图	A3	● 25.04.02													
		18	87-003	防坠网安装大样图	A3	● 25.04.02													
		19	87-004	防沉降雨水算子大样图	A3	● 25.04.02													
		20	87-005	装饰井盖大样图	A3	● 25.04.02													
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment	21	87-006	拉森钢板桩构造图	A3	● 25.04.02													
		22	87-007	防沉降井盖更换工艺图	A3	● 25.04.02													
		23	87-008	检查井提升大样图	A3	● 25.04.02													
		24	88-001	排水检查井井表	A3	○ 25.04.02	● 25.05.09												
路 道 Road	桥 梁 Bridge	25	89-001	排水工程主要材料表	A3	● 25.04.02													
		图例：○ 历次出图,当前无效图纸    ● 历次出图,当前有效图纸    ● 本次出图,当前有效图纸    △ 待出图纸														日 期 Date	2025-05-09	本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	
<div>会 签 Confirmed by</div> <div> 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>		项目名称 Project Name	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(一)					
		子项名称 Sub-Project	陈隼镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)			裘连毅	洪克险	王佳忆	亢晓亮		王佳忆		张陈永	张陈永	专 业 Discipline	给排水	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale
		项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	王佳忆	洪克险	王佳忆	亢晓亮		王佳忆		张陈永	张陈永	图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	B	--

总 信 息 Information	景观 Landscape	序号	图 号	图纸名称	图纸规格	版次及日期													
						A版	B版	C版	D版	E版	F版	G版	H版	J版	K版	L版	M版	N版	P版
						日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
电 强 Electricity	电 弱 ELV	26	90-001	变更通知单(一)	A3	● 25.05.09													
		27																	
		28																	
		29																	
		30																	
		31																	
		32																	
		33																	
		34																	
		35																	
通 暖 HVAC	力 动 Power	36																	
		37																	
		38																	
		39																	
		40																	
建 筑 Architecture	结 构 Structure					套用标准图集													
						名 称	编 号	图 号											
						钢筋混凝土及砖砌排水检查井	20S515	全册											
						雨水口	16S518	全册											
						排水管道出水口	20S517	全册											
						混凝土排水管道基础及接口	23S516	全册											
给 排 水 Plumbing	环 境 Environment																		
路 道 Road	桥 梁 Bridge	图例      ○ 历次出图,当前无效图纸      ● 历次出图,当前有效图纸      ● 本次出图,当前有效图纸      △ 待出图纸																	
		日期 Date      2025-05-09      本图须加盖出图章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped 																	
会 签 Confirmed by	 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD	项目名称 Project Name	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录 (二)						
		子项名称 Sub-Project	陈埭镇求聪路配套桥梁工程 (天赐桥)		裘连毅	洪克险	王佳忆	亢晓亮		王佳忆		张陈永	张陈永	专 业 Discipline	给排水	阶 段 Stage	施工图	比 例 Scale	
		项目编号 Project No.	23-BD-036	子项编号 Sub-Project No.	01	王佳忆	洪克险	王佳忆	亢晓亮		王佳忆		张陈永	张陈永	图 号 Sheet No.	00-002	版 次 Rev.	B	--

[illegible]

